

INT
3740

HARVARD UNIVERSITY.



LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY

13846a

GIFT OF

Bussey Institution

February 11, 1937.

FEB 11 1937

OCT 20 1937

13,846^a

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

**Fachblatt des Internationalen Entomologen-Bundes
zu Guben.**

Herausgegeben unter Schriftleitung von P. Hoffmann.

12. Jahrgang (1918/1919).

Mit 9 Abbildungen im Texte und 2 Karten.



E. Fechners Buchdruckerei (H. Scholz) Guben.

1871
1872
1873
1874

Inhalts-Verzeichnis.

I. Aufsätze.	Spalte	Spalte
Baumann, Ludwig: Das Stiefkind der Entomologen. Mit 3 Abbildungen	63. 73	Riedel, M. P.: Dipteren aus der Umgebung von Pößneck (Thüringen) 134. 137. 145. 155. 165. 173
Braster, Fritz: Beobachtungen an <i>Pyrameis cardui</i> L.	117	Rudow, Prof. Dr.: Kriegsbeute 86
Brombacher, Ernst: Ein nächtliches Abenteuer beim Kätzchenfang	10	Selzer, August: Wie unterscheidet sich <i>Chrysophanus dispar</i> Haw. aus Holland von <i>Chrys. rutilus</i> Wernb.?
Bunge, Hermann: Kriegserlebnisse in Palästina	12. 31. 44	Siegel, A.: Eine Eizucht von <i>Hesperia sao</i> Hb.
Ehinger, K.: Die Wanderung von <i>Pyrameis cardui</i> L.	75	Strand, Embrik: Ueber einige Lepidopteren der Familien <i>Lycaenidae</i> , <i>Hesperiidae</i> , <i>Synthemididae</i> und <i>Sphingidae</i> aus Belgisch-Kongo
Eisinger, Ferd.: Ein idealer Flugplatz von <i>Colias palaeno</i> v. <i>europomene</i> (alpina Spuler)	118	Vorbrodt, C.: <i>Psodiana</i> . <i>Psodos alticola</i> Mann, <i>chalybaeus</i> Zerny und <i>wehrlii</i> n. sp.
Enslin, E., Dr.: Die Wanderheuschrecke	30. 41. 57	Warnecke, G.: <i>Pyrameis cardui</i> L.
Griep, Bruno: Etwas über <i>Cossiden</i>	82	— : Eine neue Lokalform von <i>Rhyaria purpurata</i> L.
Gundermann, E.: Verzeichnis Thüringer Dipteren	195. 201	— : Die Verbreitung von <i>Pararge maera</i> L. und <i>megaera</i> L. in Norddeutschland und Nordeuropa, als Beispiel für die Verbreitung sibirischer und orientalischer Lepidopteren. Mit 2 Karten
Hasebroek, Prof. Dr.: Ueber die Zucht von Rohrtieren aus <i>Glyceria</i> und <i>Sparganium</i> (<i>Hel. leucostigma</i> Hb., <i>Tap. fulva</i> Hb., <i>Orthotaelia sparganella</i> Thnbg.)	204	— : Zur Distelfaltereinwanderung 1918
Hildebrandt, Alfred: Die Wanderung von <i>Pyrameis cardui</i> L.	76	— : <i>Satyrus arethusa</i> Schiff. nova subsp. <i>alpheia</i> Warn.
Hubenthal, Wilhelm: Schmetterlinge der Fahner Höhe bei Gotha	131	Wichgraf, F.: Neue afrikanische Lepidopteren
Jänner, G.: Die Landschaften Thüringens als Grundlage für entomologische Lokalforschung	149. 161	
— : Die Sachsenburg. Ein Beitrag zur Thüringer Käferfauna	175. 177	
— : Beitrag zur Verbreitung der Thüringer <i>Pimpla</i>	182. 193	
Kheil, Napoleon M.: Eine Aberration von <i>Coenonympha arcania</i> L.	41	
Kleine, R.: Zur Kenntnis der Standpflanzen von <i>Philopodon geminatus</i> Fabr. = <i>Cneorhinus plagiatus</i> Schall.	129	
Krähe, Karl: Die Wanderung von <i>Pyrameis cardui</i> L.	75	
Kujau, M.: Nochmals die <i>Cym. or. F.</i> ab. <i>costaenigrata</i> Kujau	87	
Künze, Fritz: Beobachtungen an <i>Pyrameis cardui</i> L.	118	
Leonhardt, Wilhelm: Beitrag zur Kenntnis der Orthopteren-Fauna der Insel Rügen	207	
Meißner, Otto: Die Nahrung der Laubheuschrecken	120. 128	
Mitterberger, Karl: <i>Pandemis ribeana</i> Hb. Mit 5 Abbildungen	153	
Müller, Georg: Die Heteropteren der Juniperus-Sträucher in Nordthüringen	169	
Reuß, Th.: Die Lichtbeständigkeit der f. <i>aurantiaca</i> Speyer von <i>Papilio machaon</i> L. gegenüber der gewöhnlichen, gelblichen Form von <i>machaon</i> , und das Märchen von der Selbstnachdunklung lebender und toter (hellgefärbter) <i>machaon</i> -Falter	9	
— : Ueber die Eiablage von <i>Pyrameis cardui</i> L. an <i>Echium vulgare</i> und <i>Anchusa officinalis</i> (Boraginaceae)	76	
— : Einige Abänderungen von <i>Papilio machaon</i> L.	97. 113	
		2. Sachverzeichnis.
		<i>Abraxas marginata</i> L., Veränderlichkeit 1.
		<i>Acidalia muricata</i> Hufn. ab. <i>totaumbra</i> (soll wohl <i>totarubra</i> heißen), Kennzeichnung 68, Vorkommen 68.
		<i>Acidalien</i> , Fütterung 94.
		<i>Acraea bailunduensis</i> Wichgraf n. sp. ♀ 28.
		<i>Acraea periphane</i> subsp. <i>interposita</i> Wichgraf n. subsp. ♂ 30.
		<i>Acraea pudorella</i> subsp. <i>reducta</i> Wichgraf n. subsp. ♂ 29.
		<i>Acronicta</i> oder <i>Acronycta</i> ? 20 Fußnote.
		<i>Acronycta auricoma</i> F. nova ab. 69.
		<i>Acronycta rumicis</i> L. ab. <i>salicis</i> Curt., neu für Hamburg 121.
		<i>Agrotis festiva</i> Hb. siehe <i>primulae</i> Esp.
		<i>Agrotis glareosa</i> Esp. in Brandenburg 78.
		<i>Agrotis primulae</i> Esp. (= <i>festiva</i> Hb.), Kennzeichnung der Formen 4.
		<i>Agrotis pronuba</i> L. albinistisch 107.
		<i>Agrotis xanthographa</i> F. aberr. 77.
		<i>Amphidasys betularia</i> L. ab. <i>doubledayaria</i> Mill., Geschichtliches 90
		<i>Anthrocera</i> Sc. siehe <i>Zygaena</i> F.
		<i>Apamea</i> Tr. siehe <i>Hydroecia</i> Gn.
		<i>Archana</i> Wlk. siehe <i>Nonagria</i> O.
		<i>Arctia</i> Schrk., Kennzeichnung der Gattung und ihre Arten 125.
		<i>Arctia caja</i> L. f. <i>excellens</i> Closs n. f. 35.
		<i>Arctia hebe</i> L. f. <i>reducta</i> Closs n. f. 186.
		<i>Arctiidae</i> und ihre Unterfamilien 122. 185.
		<i>Arctiinae</i> , Kennzeichnung der Unterfamilie 123, ihre Gattungen 124.
		<i>Arctinia</i> Eichw., Kennzeichnung der Gattung und ihre Art 125.
		<i>Argynnis amathusia</i> Esp. aberr. 36.
		<i>Argynnis daphne</i> Schiff., Vorkommen 37.
		<i>Argynnis lathonia</i> L. aberr. 1.
		<i>Argynnis pales</i> Schiff. v. <i>arsilache</i> Esp., Fundorte in der Mark 36, Veränderlichkeit 36.

Argynnis selene Schiff., melanistisch 1.
Argynnis thore Hb., Flugstellen 36, Gewohnheit 37.
Athetis Hb. siehe *Caradrina* O.
 Ausrüstung des Hymenopteren-Sammlers 63. 73.
Bacillus rossii F. (Orth.), Zucht 94.
 Badebehandlung überwinterter Raupen 6.
 Bellardis Fütterungs-Verfahren 93.
Beosus maritimus Scop. (Het.), neu für Thüringen 172.
 Blutzikade, chinesische 112, ihre Rolle in der chinesischen Medizin 112. 138.
Boarmia crepuscularia Hb., Veränderlichkeit 190.
Boarmia crepuscularia Hb. und *bistortata* Goeze, verschiedene Arten 67. 70, Geschichtliches 70.
Boarmia crepuscularia Hb. ab. *defessaria* Frr., neu für Hamburg 1.
Bombyx mori L., Bellardis Fütterungs-Verfahren 93.
 Buprestiden (Col.) in der Mark 37.
Calamia lutosa Hb. ab. *crassicornis*, Kennzeichnung 69.
Cailimorpha Latr., Kennzeichen der Gattung und ihre Arten 126.
Calymnia-Arten in Brandenburg 80.
Carabus ullrichi Germ. (Col.), Vorkommen 24.
Caradrina quadripunctata F. aberr. 190.
Caradrina selini B. ab. *milleri* Schulz, zu *quadripunctata* F. gehörig? 72.
Catocala fraxini L. f. *coerulescens* Closs n. f. 34.
Catocala fraxini L. f. *coeruleo-maculata* Closs n. f. 35.
Catocala fraxini L. f. *longimaculata* Closs ist gleich *contigua* Schultz 122.
Catocala promissa Esp. f. *sponsoides* Closs n. f. 34.
Catocala sponsa L. ab. *fasciata* Spul. häufig bei Berlin 189.
 Catocalinen, die palaearktischen 20, Systematik 33.
 Cecidomyiden (Dipt., Gallmücken), neue für Brandenburg 54.
 Celerio Oken siehe *Deilephila* Lasp.
Cetonia aurata L. (Col.), Lebensweise 23.
Cetonia aurata L. ab. *pilligera* Muls. (Col.), Merkmal 23.
 Chalcididae (Hym.) als Samenparasiten 109.
Chapra mathias F., Fundort 103.
 Charaxes-Arten, Anlockung der Falter 50, Duft der Männchen 50, Geschmacksverirrung angestochener Raupen 51, scheinbare Seltenheit der Weibchen 50.
Chilacis typhae Perris (Hem.), Fundorte in Brandenburg 53, Geschichtliches 53, Lebensweise 54, Vorkommen 52.
 Chloranthos 50.
Chrysophanus Hb.-Arten, Zucht 3.
Chrysophanus dispar Haw. 36, in Holland 40. 108, Unterscheidung von *v. rutilus* Werneburg 51. 81.
Chrysophanus dorilis Hufn. bei Hamburg 5.
Chrysophanus hippothoe L., Abänderung der ♀♀ 5, Häufigkeit der Flügelbeschädigungen und ihre Ursache 5, Ueberwinterung 3. 5.
Chrysophanus phlaeas L. aberr. 5. 107. 190, bei Hamburg, vom Brocken und aus Lappland 3.
Chrysophanus virgaureae L., Einwanderung nach Hamburg 5, Ueberwinterung 3.
 Cicindelen (Col.), Geruch 88. 93.
Cleonus piger Scop. (Col.), Wurzelgalle 50.
Cocytius hydaspes Cr., Schwindel 187.
Coenobia rufa Hw., Futterpflanze, Kennzeichnung und Vorkommen 105.
Coenonympha arcania L. ab. *leandroides* Kheil n. ab. 41.
 Coleopteren Thüringens 175. 177.
 Colias Leach, uralische Grundfarbe 159.
Colias aurora Esp., Flugzeit 6.
Colias palaeno L. v. *europomene* O., ein ausgezeichnete Fangplatz 118.
Comacla Wlk., Kennzeichen der Gattung und ihre Art 127.
Coscina Hb., Kennzeichen der Gattung und ihre Arten 126.
Cosmia paleacea Esp. ab. *teichi* Krul., Kennzeichnung 79.
Cossus cossus L., Kannibalismus 85, Zucht 84.
Cossus cossus L. ab. *aceris* Griep n. ab. 84.
Cossus cossus L. v. *uralicus* Seitz = *v. volgensis* Bartel 82, eigene Art 83.
Cossus stygianus Stich., Beschreibung 83.
Cybosia Hb., Kennzeichen der Gattung und ihre Art 127.
Cymatophora duplaris L., melanistisch bei Aachen 89.
Cymatophora or F. ab. *costaenigrata* Kujau, zur Namentgebung 87.
Daphnis (*Deilephila*) *nerii* L., Vorkommen 186, Zucht 186, Ueberwinterung der Puppe 186.
Deilephila (*Celerio*) *hybr. gillmeri* Rbl. 187.
Deiopeia Sph., Kennzeichen der Gattung und ihre Art 126.
Diacrisia Hb., Kennzeichen der Gattung und ihre Art 125.

Dilina tiliae L., asymmetrisches Stück 18.
Diplolepis divisa Htg. (Hym., Cynip.), Gallen 94.
 Dipteren aus der Umgebung von Pößneck (Thüringen) 134. 137. 145. 155. 165. 173.
 Dipteren Thüringens 195. 201.
Drymonia querna F., Zucht 188.
Drymonia trimacula Esp. bei Berlin 188.
Dryobota protea Bkh., Verlust der grünen Färbung nach dem Tode 79.
 Einwanderung von *Pyrameis cardui* L. 62. 75. 76. 116.
Endrosa Hb., Kennzeichen der Gattung und ihre Arten 127.
 Entfetten der Schmetterlinge 36.
Epermenia illigerella Hb., Futterpflanze und Lebensweise 108.
Epitolina xanthostola Holl. 102.
Erebia aethiops Esp., verschieden nach den verschiedenen Fluggebieten 110.
Erebia epiphron Kn. vom Brocken 52.
Erebia euryale Esp. verschiedener Herkunft 52. 110.
Erebia flavofasciata Heyne ab. *thiemei* Bartel, abwechselndes Erscheinen 111, Vorkommen 111.
Erebia pronoe Esp. v. *pitho* Hb., Fundorte 52.
 Ereben, deutsche Arten 94, Fundorte 110, Mitteilungen 95. 110, regelmäßige Wiederkehr des Erscheinens 111.
Eremocoris fenestratus HSch. (Heter.), neu für Deutschland 172.
Eucosmia certata Hb., Vorkommen 107.
Euprepia O., Kennzeichnung der Gattung und ihre Arten 125.
Euura atra Jur. (Hym., Tenth.), Gallen 49.
 Fang an Straßenlaternen 2. 7.
 Fanggeräte für den Hymenopteren-Sammler 63. 73.
 Fangnetz, beschrieben von Joh. Jacob Römer 1797. 93.
 Fauna der Dipteren Thüringens 134. 137. 145. 155. 165. 173. 195. 201.
 Fauna der Käfer Thüringens 175. 177.
 Fauna der Orthopteren der Insel Rügen 207.
 Fauna der Schmetterlinge Thüringens 131.
 Flugzeiten Hamburger Falter 192.
 Flugzeiten und Gewohnheiten einiger Noctuen 112.
 Forficuliden (Ohrwürmer), systematische Stellung 110.
 Fütterung mit getrocknetem Laube 94.
 Gallen von *Euura atra* Jur. (Hym., Tenth.) 49.
 Gallen an *Salix lapponum* L. 49.
 Gallenfunde in Brandenburg 49.
Gastropacha quercifolia L. an Schwarzpappel 77.
Gegenes obumbrata Trim., Fundort 103.
Glyceria spectabilis (= *aquatica*), Futterpflanze für Rohrtiere 204.
Gnophria Sph., Kennzeichen der Gattung und ihre Art 137.
Gonepteryx rhamni L. ♂ aberr. 107.
Gonocerus juniperi HSch. (Het.), neu für Thüringen 172.
 Gottesanbeterinnen, Zucht 32.
 Großstadtmelanismus 69.
Hadena furva Hb. aberr. 112.
Hadena gemmea Tr. in Brandenburg 88.
Hadena secalis Bjerkander ab. *rava* Haw., Kennzeichnung 68.
Helotropha leucostigma Hb., Aufsuchen der Raupe 204. 206.
 Futterpflanze 206, Mordraupe 206, Zucht 204.
Helotropha leucostigma Hb. ab. *fibrosa* Hb. bei Seitz 206.
Hemithea strigata Müll. aberr.? 160. 184.
 Hespialiden, Flugzeit 112.
 Herse Oken, Arten und Formen 17.
Herse convolvuli L., Ausreifung der Eier 17, Blütenbesuch 17.
 späte Flugzeit 18, empfindliches Kleid 18, Monographie 17, Zuwanderung 17.
Hesperia sao Hb., Eizucht 181.
 Heteropteren auf *Juniperus communis* 169.
 Heuschreckenzüge 30. 41. 46. 57.
Hibernia leucophaearia Schiff. und ihre Abarten 106.
Hibernia leucophaearia Schiff. ab. *medioobscuraria* Uffeln Hinweis 106.
Hipocrita Hb., Kennzeichen der Gattung und ihre Art 106.
Huechys sanguinea Geer (Hem.), Verwendung in der chinesischen Medizin 112. 138.
Hydropcia nictitans Bkh. v. *pallenscens* Stgr. bei Berlin 189.
 Hymenopteren-Fanggeräte 63. 73.
 Industriemelanismus 69.
Juniperus communis L., seine Bewohner und Besucher 169.
 Käfer am Köder 109.
 Käferfauna Thüringens 175. 177.
 Kätzchenfang, Abenteuer 10, Beute 9.
Kedestes chacoides Gde., Fundort 103.

Kleinschmetterlinge als Sammlungsschädlinge 111.
Kokons, ihre Entstehung und Färbung 65.
Kriegserlebnisse in Palästina 12. 31.

Landschaften Thüringens 149. 161.
Lasiocampa quercus L., Fütterung mit Abies 37.
Laubheuschrecken, ihre Nahrung 120. 128.
Lebensweise der Raupe von *Hesperia sao* Hb. 181.
Legetaschenträger 7.
Lepidopteren Thüringens 131.
Lepidopterenfauna Norddeutschlands und Skandinaviens 85.
Lithosia F., Kennzeichnung der Gattung und ihre Arten 128.
Lithosiinae, Kennzeichen der Unterfamilie 124, ihre Gattungen 126.
Locusta viridissima L. (Orth.), tierische Nahrung 120. 128.
Lygris populata L. ab. *binderi* Marschner, Synonym zu ab. *musauaria* Frr.? 37.
Lygris testata L. aberr. 190.
Lythria purpuraria L., Veränderlichkeit 1.

Malaria mücke, bemerkenswerte Entdeckung 18.
Mamestra leucophaea View. ab. *quadrifasciata* Kujau n. ab. 105.
Mantis religiosa L. (Orth.), Zucht 32.
Markgallen 49.
Melanismus, Ursachen 69. 89.
Melasoma-Arten (Col.), Geruch 93.
Melitaea maturna L., Winternest 191.
Meloë proscarabaeus L. (Col.) auf Lehmboden 50.
Meloë violaceus Mrsh. (Col.) auf Sandboden 50.
Miana bicoloria Vill. ab. *terminalis* Hw., Kennzeichnung 68.
Mitochrista Hb., Kennzeichen der Gattung und ihre Art 127.
Mimas Hb. siehe *Dilina* Dalm.
Minucia Moore siehe *Pseudophia* Gn.
Monomorium pharaonis L. (Hym., Form.), Sammlungsschädling 111.
Moorschutzfrage 95.
Mormonia Hb. siehe *Catocala* Schrk.
Myelonen 49.
Myzine sexfasciata Rossi (Hym., Scol.) neu für Brandenburg 140.

Nemotois vioellus Z. bei Hamburg 2.
Neomelanismus 89.
Neuroterus lenticularis Oliv. und *laeviusculus* Schenck (Hym., Cynip.), Unterscheidung der Gallen 94.
Nonagria cannae O. (Archana) algae Esp. ab. *litturata* Warren, Vorkommen bei Berlin 188.
Nonagria dissoluta Tr. 90, Beschreibung 92, Verbreitung 92.
Nonagria dissoluta Tr. ab. *arundineti* Schmidt 90, Beschreibung 91. 92, Entdeckung 91, Raupe 92, Verbreitung 92.
Nonagria (Archana) *geminipuncta* Hatchett ab. *paludicola* Hb., Vorkommen bei Berlin 188.
Nonagria neurica Hb. 90, Beschreibung 91, Raupe 92, Verbreitung 91.
Nonagria (Archana) *sparganii* Esp. aberr. 188.
Nudaria Haw., Kennzeichen der Gattung und ihre Art 127.

Ocnogyna Ld., Kennzeichen der Gattung und ihre Arten 125.
Odontotia sieversi Mén. in Ostpreußen und Schlesien 189.
Oeonistis Hb., Kennzeichen der Gattung und ihre Art 127.
Olethreutes gentiana Hb. bei Hamburg 2.
Orientalisches Faunenelement 85.
Orthopteren-Fauna der Insel Rügen 207.
Orthosia-Arten in Brandenburg 80.
Orthotaelia sparganella Thnbg., Aufsuchen der Puppe 206, Futterpflanze 206, Falterkleid 206, Neigung zum Melanismus 207.
Oryssus abietinus Scop. (Hym., Sir.), bei Berlin 37.

Pachyta quadrifasciata L. (Col.), Vorkommen in Thüringen 24.
Pachyta quadrifasciata L. ab. *hubenthali* Jänner (Col.), Kennzeichnung 24.
Pachytylus migratorius L. und *P. danicus* L. (Orth.) 60.
Padraona zeno Tr. v. *zenides* Strand n. var. 104.
Paidia Hb., Kennzeichen der Gattung und ihre Art 127.
Pandemis ribeana Hb., Beschreibung der Raupe 153, Nahrungspflanzen 153.
Panthea coenobita Esp. vom Ussuri 107.
Papilio machaon L., Abänderungen 97. 113, Entwicklung der Zeichnung 100 113, Kreuzung mit *Papilio asterias* L. 100, schwarze Stücke 89, Verkrüppelungen 191.
Papilio machaon L. ab. *aurantiaca* Speyer, Lichtbeständigkeit 9, Märchen von der Selbstnachdunklung 10.

Pararge maera L., Verbreitung in Norddeutschland und Nord-europa. Mit 1 Karte 86.
Pararge megaera L., ♀ aberr. 107, Verbreitung in Norddeutschland und Nordeuropa. Mit 1 Karte 86.
Parasemia Hb., Kennzeichen der Gattung und ihre Arten 124.
Parasemia plantaginis L., Vererbung der Formen 40, Zuchtergebnisse 40.
Pardaleodes kelembaensis Strand n. sp. 103.
Pelusia Hb., Kennzeichen der Gattung und ihre Arten 128.
Pentila cloetensi Auriv. ab. *elfriedana* Strand n. ab. 101.
Pentila occidentalis Auriv. ab. *congoana* Strand n. ab. 102.
Pericallia Hb., Kennzeichen der Gattung und ihre Art 125.
Pericallia matronula L., Zucht 6.
Phasiane clathrata L. ab. *nocturnata* Fuchs 112. 136.
Philopodon (Cneorrhinus) *plagiatus* Schall. (Col.), Schädling des Weinstockes 129, Standpflanzen 129.
Phragmatobia Stph., Kennzeichen der Gattung und ihre Arten 124.
Phyllocoptes anthobius Nal. (Gallmilbe), Blütengalle 50.
Phytocoris juniperi Frey (Het.), neu für Deutschland 172.
Pieris brassicae L. ♂ aberr. 107.
Pimpla F. (Hym., Ichn.), ihre Verbreitung in Thüringen 182. 193.
Platypentia pneumonanthus Schleich bei Hamburg 2.
Ploetzia dysmephila Trim., Urbeschreibung 103.
Polia flavicincta F., Vorliebe für Steine und Mauern 79.
Polia polymita L. in Brandenburg 79.
Polyplocia diluta F. aberr. 37.
Polyptychus kindunus Strand n. sp. 115.
Pompilus tropicus L. (Hym.) in Thüringen 24.
Potosia cuprea F. (Col.), Vorkommen in Thüringen 24.
Precis amestris f. *intermedia* ♂ Wichgraf n. f. 28.
Precis octavia f. *transiens* ♂ Wichgraf n. f. 27.
Precis orithya L. ab. *flava* ♂ Wichgraf n. ab. 26.
Protoparce convolvuli L. siehe *Herse convolvuli* L.
Pseudapiconoma bumba Strand n. sp. 114.
Pseudophia (Minucia) *lunaris* Schiff. f. *ochrea* Krombach n. f. 186.
Psodos alticola Mann, Urbeschreibung 147, Verbreitung 148.
Psodos chalybaeus Zerny, Kennzeichnung 148, Vorkommen 148.
Psodos wehrlii Vorbrodt n. sp. 148, Vorkommen 149.
Pygaera pigra Hufn., Lebensweise der Raupe 190.
Pyrameis cardui L., Beobachtungen 117. 121, Eiablage an Boraginaceae 76, Einwanderung 62. 75. 76. 116.

Raupe von *Hesperia sao* Hb. 181.
Rhizon 50.
Rhyaria Hb., Kennzeichnung der Gattung und ihre Art 124.
Rhyaria purpurata L. aberr. 188. 190.
Rhyaria purpurata L. v. *gerda* Warn. n. var. 81.
Rhyaria purpurata L. ab. *infusata* Spul., Kennzeichnung 188.
Rhyarioides Butl., Kennzeichen der Gattung und ihre Art 124.

Samenparasiten 109.
Sammlungsschädlinge und Schutzmittel dagegen 111.
Satyrus arethusa Schiff. v. *alpeha* Warn. n. var. 182.
Satyrus briseis L., Vorkommen 144.
Satyrus dryas Sc. in Brandenburg 144.
Satyrus semele L. aberr. 39, Ruhestellung 144.
Satyrus statilinus Hufn., Fundorte 144.
Saubers Sammlung 4.
Schädlinge aus der Käferwelt 22.
Schmetterlinge der Fahner Höhe bei Gotha 131.
Schmetterlingsfang an Straßenlaternen 2.
Schmetterlingsnetz, beschrieben von Joh. Jacob Römer 1797. 93.
Schutzmittel gegen Sammlungsschädlinge 111.
Scolia flavifrons F. (Hym.), Lebensweise 139.
Scolia hirta Schrk. (Hym.), Fundorte in Brandenburg 140, Vorliebe für blaue Blüten 140.
Scolia quadripunctata F. (Hym.), Fundorte in Brandenburg 140.
Scoliiden (Hym.), in Brandenburg vorkommende Arten 140, als Blütenbesucher 143, Lebensweise 139. 142, Vorliebe für blaue Blüten 141, Wirtstiere 141.
Selenia bilunaria Esp., Eigentümlichkeit 108, Futterpflanzen 108.
Sesia scoliaeformis Bkh. bei Hamburg 108.
Sibirisches Faunenelement 85.
Simyra nervosa F., Nahrungspflanzen 77.
Smerinthus hybr. *hybridus* Steph., Scheinzwitler 35.
Sorghagens Lebenswerk 2.
Spannen der Schmetterlinge 19.
Spilarctia Butl. siehe *Spilosoma* Stph.
Spilosoma Stph., Kennzeichen der Gattung und ihre Arten 124.
Spilosoma lubricipeda L. ab. *deschazei* Depuiset auf Helgoland 70.
Spilosoma lubricipeda L. ab. *zatima* Stoll × *lubricipeda* L. Zuchtergebnis 187.

Stachtpflanzen des Principes. *Oncormus paganus* Schall.
(Col.) 129

Stilpnotia salicis L. ab. nigrop. aus Flachs 190
Synonymis phaeobasis Hamp. 15.

Taenioctampa mundia Esp. ab. grisea Turt. Fernzeichnung 68.
Tapinostola fulva Hb. Aufsuchen der Raupe 204. Futter-
pflanze 204. 206. Tucht 204. Nahrungsgattung im Satz 205.
Tapinostola fulva Hb. ab. flava Tr. Nahrungsgattung im Satz 205.
Tenebrioniden. Col. Sammelanfangen 109.
Thüringens. Fliegenfauna 134. 137. 145. 155. 165. 173. 195. 201.
Thüringens. Käferfauna 175. 177.
Thüringens. Landschaften 149. 161.
Thüringer Pimpla. Hym. Conn. 181. 183.
Tineola bisel. eine Hummel. schöne Entdeckung 111.
Tipnia femorata F. Hym. Soc. Fundorte in Brandenburg 140.
Tipnia minuta Lind. Hym. Soc. bei Berlin 140.
Tipnia morio F. Hym. Soc. neu für Brandenburg 140.
Tipnia rubicornis F. Hym. Soc. Fundorte in Brandenburg 140.

Vanessa polychloros L. albifuscus 117.

Waldolder seine Bewohner und Besucher 169.
Wandermuschel 30. 41. 57. Literatur 61.
Wannen als Bewohner und Besucher des Waldolders 169.
auf Waldolder überwinterte Arten 171. für Deutsch-
land bzw. für Thüringen neue Arten 171.
Wannens Überwinterung Erklärung — Satz 20.
Windenschwärmer 17.

Xanthus-Arten in Brandenburg 51.
Xanthospiropteryx aurea Wiedgraff. sp. 26.
Xanthospiropteryx polycensis Wiedgraff. sp. 26.

Zandagratia tarsipennis F. ab. rufiventris Hb. Kenn-
zeichnung 68.
Zucht der Chrysophanus-Arten 3. von Helictophya leucostigma
Hb. 205. Hesperia 340 Hb. 181. Mandis irrefrigosa L.
Orth. 32. Pericallia matronia L. c. *Tapinostola fulva*
Hb. 204.
Zygaena ephialtes L. Namenform in Brandenburg 52.
Zygaena ephialtes L. v. *peucedani* Esp. ohne roten **Leibchen**
160. 164.
Zygaenen. Melanismus 51.

3. Neubeschriebene Gattungen, Arten, Unterarten und Formen.

Acræa balcaniensis Wiedgraff 26.
Acræa penninæ subsp. *interposita* n. sp. Wiedgraff 31.
Acræa pudorica subsp. *reducta* n. sp. Wiedgraff 29.
Arctia caia L. c. *excedens* Closs 68.
Arctia nebe L. c. *reducta* Closs 166.
Catocala fraxin. L. f. *coenoleucophaea* Closs 68.
Catocala fraxin. L. f. *coenoleucophaea* Closs 64.
Catocala promissa Esp. f. *sponsa* Closs 64.
Coenonympha arcania L. ab. *jeanaroides* Hnelli 41.
Cossus cossus L. ab. *apens* Gneip 84.
Mamestra leucophaea Vign. ab. *quadrimaculata* Hnelli 105.
Padraona zera Tr. v. *pendens* Strand 104.
Paralipodes kelembiensis Strand 103.
Pentia obetensis Aurn. ab. *ellmedana* Strand 101.
Pentia occidentalis Aurn. ab. *congeana* Strand 101.
Polypneus lindanus Strand 115.
Precis amestris f. *intermedia* n. sp. Wiedgraff 25.
Precis octavia f. *transiens* n. sp. Wiedgraff 27.
Precis orithya L. f. *flava* n. sp. Wiedgraff 26.
Pseudaplocheilus humilis Strand 114.
Pseudophaea Minucia Lurans Schult. f. *bonrea* Krombach 166.
Psodes venia Vortbrodt 148.
Rhypania purpurata L. v. *gerda* Wasm. 81.
Sagitta arethusa Schult. v. *ziphea* Wasm. 103.
Xanthospiropteryx aurea Wiedgraff 26.
Xanthospiropteryx polycensis Wiedgraff 26.

4. Bücherbesprechungen.

Spalte

Katty, Heinrich, Dr.: Tabellen zur Bestimmung ein-
heimischer Insekten. III. Schmetterlinge 47
Kranich, O., Prof. Dr.: Entomologisches Jahrbuch
für 1919 200
Pleschke, Adolf: *Colias myrmidone* Esp. 159
Schoemmon, Walter, Prof. Dr.: Praktikum der In-
sektenkunde 15
Schulze, Arno d.: Die Characiden und Apatiden
der Hololele Kamen 50
Schuster, Wilhelm: Die Tierwelt im Weltkrieg 134
Vortbrodt, Karl und Mühlen-Rutz, H.: Die Schmetter-
linge der Schweiz 135

5. Aus den entomologischen Vereinen.

Berlin: Berliner Entomologen-Bund, E. V.
Sitzungsberichte 17. 33. 122. 185. Ordentliche Ge-
neralversammlung 187.
Berlin: Deutsche Entomologische Gesellschaft, E. V.
Sitzungsberichte 36. 49. 77. 86. 93. 109. 138.
Erfurt: Verein Thüringer Entomologen
Frühjahrsversammlung 21.
Hamburg: Entomologischer Verein von Hamburg-Altona.
Sitzungsberichte 1. 21. 68. 89. 125. 121. 190.
München: Deutsche Gesellschaft für angewandte Ento-
mologie. Einladung zur diesjährigen Tagung 26.

6. Abbildungen.

Spalte 49: Gallen von *Eucraura* L. Hym. Tenth. auf
Salix caprea L.
Sp. 73. Abb. 1. Spaten für Hymenopteren-Sammler
Sp. 74. Abb. 2. Sammelmuschel
Sp. 75. Abb. 3. Grundriß der Sammelmaschine
Nr. 11: 2. Karten zur Verbreitung von *Pararge maera* L. und
Pararge megera L.
Sp. 154. Abb. 1. *Pandemis ribeana* Hb.
a. Kopf und Thorakalsegmente der Raupe, Oberseite.
b. Kopf und Prothorax von der Seite.
Sp. 155. Abb. 2. *Pandemis ribeana* Hb.
a. Antenne.
c. Orenopel.
c. Mandibel.

7. Berichtigungen.

Seite c. Zeile 1 von oben lies vollen statt Eollen.
Sp. 2. Z. 2 von oben lies befinden statt findenden.
Sp. 19. Z. 14 von oben lies sowohl statt toll-oll.
Sp. 19. Z. 25 von oben lies *Catocala* statt *Corocala*.
Sp. 20. Z. 21 von unten lies Subfamilien statt Supfamilien.
Sp. 27. Z. 34 von oben lies Lohel statt Lohel.
Sp. 77. Z. 36 von unten lies auch statt an.
Sp. 77. Z. 34 von unten lies *querifolia* statt *lucifolia*.
Sp. 77. Z. 37 von unten lies selteneren statt seltenen.
Sp. 78. Z. 7 von unten lies *lunenburgensis* statt *lunenburgensis*.
Sp. 79. Z. 7 von unten lies *paleacea* statt *paleacea*.
Sp. 80. Z. 20 von oben fehlt hinter dem Worte fliegenden
das Komma.
Sp. 80. Z. 21 von oben lies zur statt zu.
Sp. 80. Z. 32 von unten lies *nigrodentaria* statt *nigrodentaria*
In derselben Zeile ist — zu streichen.
Sp. 101 müssen Zeile 4 und 3 von unten lauten:
feuchteren Westmarken zahlreichen, in Ost-
marken nur einzeln zu finden. Die weiße Farbe
ist besser meist bei den *poda* mus-ähnlichen.
Die zweite Spaltenzahl der Nr. 16 muß 122 statt 221 heißen.
Sp. 125. Z. 25 von unten lies mit statt mit.
Sp. 128. Z. 10 von unten lies Linnés statt Linnés.
Sp. 133. Z. 24 von unten rechts lies *Diaparsia* statt *Diaparsia*.
Sp. 140. Z. 25 von oben lies Fronl. statt Frohn.
Sp. 141. Z. 24 von oben lies vertreten statt vertritt.
Sp. 196. Z. 23 von oben lies Halba statt Halba.
Sp. 197. Z. 17 von oben lies Morrish statt Morrish.
Sp. 198. Z. 24 von unten lies *Athenix* statt *Athena*.



INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen
Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 20. April 1918.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 17. April 1918 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Zirka 3000 Käfer

aus Niederösterreich und Mähren, in zirka 800 Arten, nur zur Hälfte bestimmt, franko Packung und Porto für Mark 48.—, oder Kronen 72.—.

H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 3.

Um zu räumen, vertausche oder gebe gegen bar billigst ab: Die überzähligen Orthopteren, Hymenopteren, Dipteren u. Coleopteren meiner Sammlungen. Bitte um Gegenangebot.

C. Schirmer,

Berlin-Friedenau, Wislandstr. 10.

Zu verkaufen

große Vogel-, Schmetterlings- und Käfersammlung.

Anfragen an

Postsekretär A. Schadendorff,
Hamburg 25.

b) Nachfrage.

Unbestimmte Ichneumoniden, gefangene oder gezogene größere Arten, zu tauschen gesucht. Herren, die im Laufe des Sommers für mich fangen wollen, biete ich dafür Coleopteren, Hymenopteren und Dipteren in großer Auswahl, ev. gegen bar.

Alb. Ulbricht, Crefeld, Südwall 28.

Insekten aller Ordnungen

kauft und tauscht

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Gesucht

Determinatoren für Insekten aller Ordnungen bei Ueberlassung des Materials.

Gesucht

Separata über alle Insektenordnungen im Tausch gegen Insekten und Separata oder käuflich.

Gesucht

Kranchers Jahrbücher zu kaufen.

Erbeten

Zusendung von Preislisten über zoologische, besonders entomologische Literatur und über Insekten und andere Tiere.

Gesucht

Sammler für Milben, Mäuse und eine Reihe anderer Tiergruppen.

Zuschriften erbeten an die Expedition der Intern. Entomolog. Zeitschr. Guben unter Z. A. 1008.

Suche stets Doubletten von leb. wie präp. Ins.-Mat. (Eier, Raupen, Puppen, Lepid., Coleopt. etc.) im Tausch u. bitte um gef. Angebote. Gegenlisten stehen zu Diensten aus allen Insekten-Ordnungen. Otto Muhr, Wien, XV, Mariahilferstr. 172.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Art. Flavla-Raupen

gut überwintert und gesundes Freilandmaterial, diesen Sommer den Falter ergebend, pro Dtz. M. 15.— franko. Nur Voreinsendung oder Nachnahme.

Lud. Eckel,

Berlin-Steglitz, Mariendorfer Str. 11a.

Our. sambroaria-Eier

Dtz. 25 Pfg. — 4 Stk. indische Stabheuschrecken (Cal. morosus) in allen Größen, teilw. erwachsen, Futter Efeu, Stk. 15 Pf. Porto und Packung 15 bezw. 35 Pf.

Chr. Fischer,

Nürnberg, Stetanstr. 8 II.

Puppen

v. H. pinastri Stück 10 Pf., B. pinarius Dtz. 15 Pf., 100 Stück 1 M. außer Porto und Verpackung sind erhältlich.

F. Auerbach, Brandenburg (Havel), Luckenbergerstr. 15 III.

Simplicia rectalis-Raupen

2,40 M. pro Dtzd.

Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

Eier:

Bombyx mori von farbigen Kokons (grün, gelb, rot und weiß) 100 Stk. 25 Pf., 1000 Stk. 1.80 M. Porto 15—25 Pf.

Allen Herren, die von mir Puppen von Sat. pavonia bestellten und keine bekommen haben, zur gef. Nachricht, daß mein Vorrat sofort vergriffen war.

W. Jahradnik,

Hussowitz bei Brunn, Rathausgasse 11.

Eier 1 Dtz.: monacha 10, ab. nigra 20, ab. eremita 80, Porto 15 Pf.

Puppen 1 Stk.: machaon 15, levana 5, pudib. ab. concolor 30, falcatoria 10, artemisia 10, pinarius 3, silaceata 18, rivata 20, innota 3 Pf., Porto pp. 40 Pf. Tausch!

H. Schröder,

Schwerin-Mecklb., Roonstraße 16b.

Troch. crabroniformis-

Puppen im Fraßstück. Stück 1 M., 1/2 Dtz. 5.75 M.

Sciapt. tabaniformis-

Puppen im Fraßstück. Dtz. 2 M. sofort abzugeben.

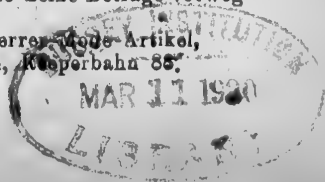
Anfang Mai

versende ich spinnreife u. garantiert schmarotzerfreie Raupen im Fraßstück der seltenen und begehrten

Ses. flaviventris.

Stk. 80 Pf., 1/2 Dtz. 4.50 M. Verpackung und Porto 35 Pf. Versand nur unter Nachnahme. Bitte keine Beträge vorweg zu senden.

I. Andorff, Herren-Mode-Artikel,
Hamburg 4, Kasperbahn 85.



Zu verkaufen:

für M 45,— gegen vorherige Cassa oder Nachnahme:

Insektenammlung für Schule oder Anfänger, enthaltend: Die hauptsächlichsten Arten der in Mitteleuropa vorkommenden Schmetterlinge und Käfer in gespanntem, tadellosem Exemplar; darunter befinden sich: *Papilio machaon*, *podalirius*, *Limnitis populi* ♂ ♀, *Apatura iris*, *ilias*, *Clytie*, *Vanessa atalanta*, *antiopa*, *io*, *urticae*, *polychloros*, *Acherontia atropos*, *Sphinx pinastri*, *convolvuli*, *ligustri*, *euphorbiae*, *Smerinthus tiliacae*, *populi*, *ocellata*, *Trochilium apiformis*, *Callimorpha dominula*, *Arctia caja*, *Cossus ligniperda*, *Aglia tau*, *Saturnia carpini*, *Gastropacha quercifolia*, *pini*, *Phalera bucephala*, *Cerura vinula*, *Tryphaena pronuba*, *Catocala fraxini*, *nupta*, *Oryctes nasicornis* ♂ ♀, *Lucanus cervus* ♂ ♀, *Dityscus marginalis*, *Carabus coriaceus*, *Necrophorus vespillo*, *Cetonia aurata* etc. etc., sowie einige Vertreter der übrigen Insektenordnungen.

Beigegeben sind separat:

Bombyx mori (Seidenspinner) nebst Cocoon und einige exotische Schmetterlinge darunter: *Ornithoptera urvilliana*, L. ♂ ♀ (H. Qual.).

Die Sammlung ist in 4 neuen, vor-schriftsmäßigen Insektenkästen mit Glasdeckel, Falz und Torfeinlage untergebracht. Einzelne Doubletten vom Jahre 1917 sind billig abzugeben.

Anfragen erbeten an

Alfred Hildebrandt,

Soran N.-L., Priebuserstr. 64, I.

Schularten.

In Anzahl gegen bar abzugeben: *machaon*, *podalirius*, *apollo*, *mnemosyne*, *polyxena*, *cardamines*, *ramni*, *hyale*, *brassicae*, *rapae*, *napi*, *daplidice*, *atalanta*, *urticae*, *io*, *antiopa*, *polychloros*, *levana*, *prorsa*, *c-album*, *lathonia*, *paphia*, *aglaia*, *virgaurea*, *icarus*, *hippotoos*, *coridon*, *bellerophontis*, *ligustri*, *populi*, *ocellata*, *tiliae*, *convolvuli*, *euphorbiae*, *elpenor*, *pinastri*, *vinula*, *pubibunda*, *bucephala*, *antiqua*, *salicis*, *chrysorrhoea*, *dispar*, *quercifolia*, *potatoria*, *alpium*, *pronuba*, *fimbria*, *segetum*, *brassicae*, *oleracea* etc. E. grossulariae, P. viaticus, Cyn. folia, B. terminalis, L. flavus, fuliginosa, F. rufa, T. grossa, H. pluvialis, E. tenax, Tabanus, Phryg. striata, Eph. vulgata, M. formicolyx, Larven, Pan. communis, Sialis, Agrion C. splendens, virgo, Gryll. campestris, Gryll. vulgaris in Spiritus, Oed. caerulea, Blattwanzen, F. auricularis, Spargelfliege. Ausführl. Liste mit Stückzahl und Preis auf Wunsch.

Hermann Kohlenberg,

Braunschweig, Bodestraße 51.

Prächtige Schaustücke

billig empfohlen: *Morpho laertes* ♂ ♀ 2,—, *Achilles* 2,—, *Cal. brasiliensis* 2,50, *Martia* 4,—, *Atrous* 2,50, *Th. agrippina* 4,50, *Orsit. hecuba* ♂ ♀ 3,50, *Urvilliana* ♂ ♀ 5,—, *Ritsaema* ♂ 3,—, *haephastus* ♂ 2,—, *Brookeana* ♂ 3,—, *Pap. ocon* ♂ 3,20, *Aleindor* 2,—, *Woodfordi* ♂ 2,50, *Ascalaphus* ♂ 2,—, ♀ 4,—, *Paris gr. 1.*—, *Telegonus* 3,50, *Stratotes* 3,25, *Brunei* 2,—, *codrus* 3,—, *Rhesus* 1,50, *Heb. roepdorffii* 2,—, *Paer. friaca* ♂ 2,50, *Hest. blanchardi* 1,25, *Aza* 2,—, *Stich. howqua* 5,—, *Act. selene* ♂ ♀ 4,50, *Luna* 0,75, *Plat. ceanothi* 1,50, *Nyct. albofasciata* 2,—, *Char. zingha* 2,—, *Tritridates* 1,50, *Anclisia* 4,50 etc. Auswahl-Sendungen, auch Tausch auf gute Europäer.

• H. Litke, Breslau, Herdainsstraße 59.

Pl. pulverata-Eier

Dtz. 30 Pf., Nachtraupen gemischt, darunter *fimbria*, *signum*, *advena* etc. Dtz. 70 Pf., einzeln Agr. *signum* M. 1.20 p. Dtz., etwas später Gn. *furcata*-Raupen M. 1.80, für Monat Mai nehme wieder Bestellungen an u. a. Lyc. *orion*-Eier 30 Pf., Th. *acaciae* M. 1.20, *ilicis* M. 1.50, *pruni* M. 2,—, *quercus* M. 1.50, Pl. *variabilis* M. 1.20 p. Dtz. Pl. *modesta* 6 Stück M. 1.50, Porto usw. 35 Pf.

G. Jüngling,

Regensburg, Bocksbergerstr. 1.

Abzugeben in Anzahl: Eier *Caloc. vetusta*, Plos. *diversata* (pulverata) je 30 Pf. In Balde Freiland-Raupen, Nottuen gemischt (Nachtfresser) 50; Agr. *signum* 120, *triangulum* 40, Mam. *advena* 60, *nebulosa* 50, Gnoph. *furcata* 200 Pf. Leuc. *conigera* 80, *lythargyria* 50. Porto und Packung Selbstkosten.

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7a.

Restposten

300 Stück Turkestan-Tütenfalter, überwiegend Tagfalter, teils gute Qual., teils mit kleinen Fehlern, dabei über 60 Stück *Parnassius discobolus*, *apollonius*, *albulus* etc. 80 M. Nachnahme, auch Tausch. Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Arct. villica-Raupen

Dtz. 60 Pf. Porto und Kästchen 35 Pf. gegen Voreinsendung empfiehlt

H. Litke, Breslau, Herdainsstraße 59.

Von meinen Doubletten gebe ich ca. 50 exotische Spingiden, dabei bessere Arten, wie Ach. *lachesis*, *styx*, *crathis*, *Pseudosphinx tetrio* ♂ ♀, *Cocytius antaeus* ♀, verschiedene *Protoparce*, 2 *Xylophanes falco*, meist große Arten, zum Preis von 30 M., nur en bloc, ab.

Die Falter sind II. Qual., sehr gut gespannt, ohne größere Defekte, für die Sammlung gut brauchbar.

A. Closs, Berlin-Friedenau, Hertelstr. 10, I.

Falter:

Vertausche in 1a Qualität und Spannung: 40 Cat. *pacta*, 120 D. *vespertilio*, 50 Amph. ab. *doubledayaria*, 50 Pap. *podalirius*, 300 P. *apollo*, 100 Bup. *pinarius*, 100 Pap. *machaon*, 100 D. *euphorbiae*, 100 Van. *io*, 100 M. *brassicae*, 20 Las. *quercus* var. *scicula*, 100 Van. *urticae*, 22 Spilos. *zatima*, 22 ab. *intermedia*, 26 ab. *unicolor*, 47 ab. *deschagnei*, 10 Parn. *mnemosyne* ab. *melania* u. 18 ab. *silesiaca*,

geg. Rigelege, präp. Raupen, Puppenhüllen und gesp. Falter von: *cosmus* (auch *Frabettücke*), *neustria*, *dispar*, *quercus*, *chrysorrhoea*, *pini*, *monacha*, *pomonella*, *viridiana*, B. *mori*, Anth. *pernyi*, sowie gegen Stabheuschrecken und wandelnde Blätter (auch leb. Eier) und exotische tadellose Tütenfalter.

Gefl. Zuschriften erbittet

O. Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

Erw. Freiland-Raupen A. villica Stck. 10 Pf., A. hebe Stck. 25 Pf. schmarotzerfrei. Freiland-Eier *Endromis versicolora* Dtz. 60 Pfg. Spesen besonders. Vorher kein Geld einsenden.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln,

Schiller-Promenade 32/33, vorn III.

Eier von E. *versicolora* Dtz. 25 Pf., Rüpchen 40 Pf., 100 Stck. siebenfacher Preis. Raupen von G. *quercifolia* Dtz. 60 Pf. (Alles Freiland). Tausch gegen Verschiedenes, am liebsten Bärenspinner. Unbekannten sende nicht zuerst. Nach außerdeutschen Staaten nur Barsendungen gegen Vorauszahlung, auch Marken. Porto und Packung 85 Pf.

Otto Jakob,

Strehlen Schles., Nikolaistr. 8, p.

Kräftige Schwärmer-Puppen

Ch. *elpenor* Stck. 20 Pf., D. *euphorbiae* Stck. 10 Pf., D. *tiliae* Stck. 15 Pf., C. *chamomillae* Stck. 40 Pf. B. *quercus*-Raupen Stck. 5 Pf. a. Weide. Eier: *Ploseria pulverata* Dtz. 50 Pf.

E. *autumnaria* 25 Stck. 50 Pf.
50 90

Celerio- und alecto-Puppen noch nicht eingetroffen.

Suche folgende Jahrgänge von Dr. O. Krancher zu erwerben: 1895, 1896, 1897, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1915, 1916. Spesen besonders.

Ernst Lipkow,

Berlin-Neukölln,

Schiller-Promenade 32/33, vorn III.

In Anzahl abzugeben:

Plos. *pulverata*-Eier . . . à Dtz. 30 Pf.

Cal. *dominula*-Raupen . . . à Dtz. 25 Pf.

Cucullia *campanulacae*-

Puppen à Stck. 1.50 M.

6 Stück 8.— M.

Porto etc. 15 Pf. bzw. 35 Pf.

Anton Fleischmann,

Regensburg, Kumpfmühl, Bocksbergerstr. 5

A. hebe Raupen

erw. 2.00 M., Puppen 2.50 M., Call. *dominula* erw. 0.70 M., Puppen 0.90 M., Las. *quercus* 0.60 M., erw. 0.80 M., Puppen 1.00 M., 100 Stück 7fach. Voreinsendung oder Nachnahme. Tausch erwünscht. Th. Glinicki, Berlin N. 65, Ruheplatzstr. 26 I.

Falter.

Thais polyxena, *Mel. aurinia*, *athalia dictynna*, Arg. *ino*, *selene*, *amathusia*, *euphrosyne*, *aglaia*, *paphia*, Mel. *galathea*, *iphis*, *hero*, *pamphilus*, *Lycaena icarus*, *argyrotozus*, *corydien*, *bellerophontis*, *Hesp. sylvanus*, *palaemon*, Sat. *pavonia*, tau, *pini*, var. *montana*, Lith. *rubricollis*, Amphip. *perflua*, *Plusia modesta*, Mam. *brassicae*, *oleracea*, O. *circellaris*, *Agrotis brunnea*, *pronuba*, *Xanthia fulvago*, Zyg. *lonicerae*, *Erastri*, *argentula*, *deceptor*, Pel. *matronula*.

Geometrae.

Repandata, *maeularia*, *roraria*, *elinguaria*, *trifasciata*, *atrata*, Cid. *montanata*, *sociata*, *variata*, *truncata*, *Lyg. populata*, *Eup. debiliata*, Alles sauber und schön gespannt zu 1/4 Standing-Preis. An Unbekannte nur gegen Nachnahme.

Rob. Fischer, Augsburg,

Innere Uferstraße 12.

Eier

von *Biston graecarius* habe im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial abzugeben. Barpreis incl. Verpackung 25 Stück 60 Pf. Futter Schafgarbe. Nehme auch Vorbestellung auf Eier von *Saturnia pyri* von Freilandtieren entgegen. Barpreis: 25 Stück 60 Pf., incl. Porto und Packung. Bestellung durch Feldpostkarte. Dr. Gardiowski, Chefarzt des deutschen Lazaretts, Feldpost 185.

Turkestan-Serie!

Parn. *discobolus* ♂ ♀, *romanovi* ♂ ♀, *gloriosus* ♂ ♀, *Actinobolus* ♂ ♀, *albulus* ♂ ♀, *scortina* ♂ ♀, *gigantea* ♂ ♀, *Collas romanovi* ♀, *Melan. parca* ♂ ♀, *Pararge eversmanni* ♂, *Satyr. heydenreichi* ♂ ♀, *regeli* ♀, Arg. *fortuna* ♂, *orientalis* ♂, alles gespannt 20 Mark.

Coscinocera hercules ♂ ♀ Riesen.

„Seitz“ Exoten Heft 1—260 à 1 M.

Waffen von Neu-Guinea, Speere, Pfeile, Bogen abzugeben.

Wilhelm Niepelt,

Zirlau, Post Freiburg (Schlesien).

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

6. April 1918.

Nr. 1.

Inhalt: Sitzungsberichte des Entomologischen Vereines von Hamburg-Altona.

Aus den entomologischen Vereinen.

Entomologischer Verein von Hamburg-Altona.

Sitzung am 28. September 1917.

Anwesend 8 Personen.

Herr Horch legt einiges aus seinem diesjährigen Fang vor. Es ist leider nicht viel, da sowohl das Ködern als auch das Raupenleuchten unter den vielen Verboten der Kriegszeit nicht gut möglich war. *Larentia picata* und *Lobophora sexalisata* sind für Hamburg seltenere Tiere. Sehr schön ist die große Reihe von *Argynnis selene*, die dadurch bemerkenswert wird, daß sich melanistische Zeichen bemerkbar machen, die H. von dieser Oertlichkeit (Boberg b. Hamburg) in den früheren Jahren nicht festgestellt hat. Es handelt sich in dem vorliegenden Material um Auschwärzung der Zwischenräume der Fleckenbinde, und zwar bei ♀♀ nur als atomare dunkle Bestäubung, bei einem ♂ dagegen als vollständig schwarze Ausfüllung. Man kann also deutlich die stufenweisen Unterschiede des Melanismus hier verfolgen. Die Zeichnungselemente selbst sind, wie so oft, unverändert geblieben. Unter den sehr schönen *Argynnis lathonia* befindet sich ein Stück, bei dem auf den Vorderflügeln die Innenrandflecke bis auf ein kleines helles Pünktchen zusammengefloßen sind. Das Tier erscheint dadurch höchst eigenartig. Die weiter vorliegenden *Argynnis ino* zeigen nichts Besonderes. Eine Reihe von *Abraxas marginata* veranschaulicht die bekannte ungemein große Variabilität dieses Spanners in schöner Weise, ebenso die Reihe von *Lythria purpuraria*. In Hinsicht auf diese beiden Spanner, die kein Stück wie das andere aufweisen, muß man die Flut von Benennungen der einzelnen Formen, wie sie kürzlich von Herrn Hannemann (Gub. Zeitschr. 1917 No. 7 Berliner Vereinsbericht) durchgeführt ist, als viel zu weitgehend ablehnen, denn hier liegt doch offenbar ein Fluktuieren in der Farbenzeichnung vor, die gerade als fließendes Geschehen sich offenbart. Wohin sollte da eine Benennung führen! Von weiteren Faltern Horchs sind hervorzuheben: *Boarmia crepuscularia* ab. *defessaria*, die in diesem Melanismus für Hamburg neu ist. Gefangen ist das Tier bei Barsbüttel, also weit von Hamburg selbst entfernt. Man wird hierdurch daran erinnert, daß der Melanismus bei der Gattung *Boarmia* auch in England merkwürdigerweise oft weit auf dem Lande, wo von Rauch und Rauchgasen nicht die Rede ist, festgestellt worden ist. Es gibt dies immerhin sehr zu denken gegenüber dem sonst so offenbaren Einfluß dieser Verbrennungserzeugnisse. Aus derselben Gegend stammt ein Zwerg von *Chrysophanus hippothoe*. Darauf spricht Herr Prof. Hasebroek über „Drei Arten von Kleinschmetterlingen am Enzian aus dem Ohe-Moor.“ Es handelt sich um die z. T. bereits in früheren Sitzungen erwähnten Mikros, die als Nebenbefund der *alcon-*

Zucht des Herrn Selzer verzeichnet werden konnten. H. gibt jetzt zusammenhängend das Nähere über die Lebensweise der Falter. Bemerkenswert ist, daß der erste Mikro, die Federmotte *Platyptilia pneumonanthos*, in der Sauberschen genauen Fauna von 1904 noch fehlt. S. wußte aber mittlerweile von diesem Vorkommen. Der zweite Mikro, *Nemotois violellus*, ist bekannt für Hamburg und von Sorhagen in einem noch nicht veröffentlichten nachgelassenen Manuskript genau beschrieben. Dieses Manuskript ist hier erwähnenswert; es handelt sich darin um nichts Geringeres als um das Lebenswerk Sorhagens, der bereits 1904 gestorben ist, und umfaßt 6 dicke Buchfolianten, sorgfältig zum Druck vorbereitet, mit zahlreichen prachtvollen farbigen Abbildungen der Mikros und deren vielfach noch unbeschriebene Minen. Die Bücher werden im Museum aufbewahrt und warten nur auf einen Verleger für das Werk. Die Kosten der Veröffentlichung sind jedoch so hoch — kaum unter 6—8000 M. —, daß an die Herausgabe wohl nicht zu denken ist. Der dritte Mikro am Enzian ist eine *Olethreutes*-Art, deren Bestimmung noch nicht möglich war. Da aber die Futterpflanze Enzian ist, so wird es sich wohl um *Ol. gentiana* handeln, obwohl der Falter nicht genau mit den in H.'s Sammlung vorhandenen *gentiana* übereinstimmt. Als *gentiana* wäre die Art aber neu für Hamburg, wie es scheint.

Sitzung am 12. Oktober 1917.

Anwesend 10 Personen.

Herr Loibl legt die von ihm an Straßenlaternen erbeuteten Falter vor. Die Anziehungskraft dieser oft trüben Lichtquellen ist recht bemerkenswert. L. bedient sich zum Fange eines fein ersonnenen Werkzeuges, nämlich einer ausziehbaren Papierrolle. Diese wird aus einem 3 m langen und 10 cm breiten Papierstreifen hergestellt und ist aufgewickelt in einer kleinen Papphülle bequem in der Tasche zu tragen. Vor dem Gebrauch wird sie zu einer 1½ m langen Röhre ausgezogen. Diese Röhre hat genügend Steifigkeit und Festigkeit, um mit deren oberem Ende die an den Laternen lose an den Glasscheiben usw. sitzenden Falter herabzustößen. L. fing sowohl am Abend bei brennenden Laternen als auch bei Tage, wo man die Tiere fast noch häutiger findet. Es ist erstaunlich, wie viel Arten und zwar bessere und beste, L. auf diese Weise erjagt hat. Besonders ergiebig war ihm die Wellingbütteler Landstraße, die z. T. mit Eichen, z. T. mit Linden bestanden ist und vor den Toren Hamburgs die Alster entlang zieht. Die Witterung hatte merkwürdig wenig Einfluß auf die Ergiebigkeit des Fanges. Gesetz und Regel sind nicht festzustellen. An manchen Tagen fanden sich ungeheuer viele Falter vor, an anderen, scheinbar gleich günstigen, gar keine. Dies wechselte oft von einem Tage zum anderen. Nun die Tiere

selbst! L. zeigte *Polyploca flavicornis*, *Drymonia trimacula* und *chaonia*, diese besonders von einer Laterne stammend, die vereinzelt und hochstehend ihr Licht ins Alstertal wirft. Dann *Notodonta trepida*, *Pheosia dictaeoides*, *Dasychira pudibunda*, *Lymantria monacha*, *Endromis versicolora* (!) einmal, und zwar: ein Weibchen, während sonst meistens Männchen bei diesem Fange erbeutet werden. Es folgt die *Acronicta*-Gruppe mit *aceris*, *tridens*, *rumicis*; die Agrotiden *augur*, *pronuba*, *nigricans*, *plecta*; die *Taenio-campen* *gothica*, *miniosa*, *pulverulenta*, *incerta* und *gracilis*; ferner *Xanthia flavago*, *Xylina furcifera*. Von den Spannern sämtliche *Ennomos*-Arten außer *erosaria*; diese Falter an Laternen in der Stadt selbst. Auch die Frühjahrsspanner fehlen nicht: *Hibernia leucophaearia* mit den bekannten Abarten, dann *aurantiaria*, *marginaria*, *rupicaprararia* sämtlich überaus häufig. Ebenso die *Anisopteryx*-, *Phigalia*- und *Biston*-Arten und, nicht zu vergessen, die schwarze *Amphidasis betularia* ab. *doubledayaria*. Auffallend häufig war in diesem Jahre *Bupalus piniarius*. Am 1. August fing L. *Selenia tetralunaria*. Die *Spilosoma*-Arten sind in *urticae*, *lubricipeda* und *menthastri* vorhanden. Man sieht, wie ergiebig diese Art des Fanges ist; sie sollte also mehr gepflegt werden. Die Erfahrungen L.'s stimmen ganz mit denen Herrn Kujaus überein, der, wie bekannt, ebenfalls schon mehrfach im Verein über diese Art des Fanges berichtet und manches gute Tier vorgelegt hat. Darauf gibt Herr Selzer in einer schönen Vorlage eine Uebersicht über die von ihm in den letzten Jahren aus dem Ei in Hamburg gezogenen *Chrysophanus*-Arten in Verbindung mit seinen Lappländer Formen. Ueber das Zuchtverfahren hat S. schon häufig eingehend im Verein gesprochen: er benutzt stets die in größeren Töpfen eingepflanzte und vorbereitete Futterpflanze, die mit Gaze überspannt ist. Die Eier findet man im Freien, wenn man sich darauf versteht, reichlich fast an jeder Pflanze, die man genau daraufhin untersucht. *Chr. phlaeas* aus dem Alstertal bei Hamburg: Die Stücke haben ein fast brennendes Rot und auffallend dunkle Hinterflügel. Mehrere Falter zeigen die bekannten blauen Flecke. Dieselbe Art vom Brocken ist viel heller im Rot, der goldene Schimmer hat hier fast Messingcharakter. Das Schwarz der Hinterflügel ist wesentlich heller. Die *phlaeas* aus Lappland sind noch heller in ihren Tönungen, wie man bei dem Vergleich der Reihen besonders augenfällig sieht, und unterscheiden sich sämtlich durch die blau angelaufenen Hinterflügelunterseiten gegenüber dem Graubraun der Tiere vom Harz und von Hamburg. Die *Chr. virgaureae*-Reihe stammt vom Harz. Hier überwintert das Ei. S. hatte seinerzeit mehrere hundert Falter aus einer einzigen Zucht erhalten. Auch die vorgelegten *Chr. hippothoe* stammen aus dem Harz. Die Raupe dieses Falters überwintert klein und verbirgt sich mit Vorliebe in hohlen Ampferstengeln (der Futterpflanze), die S. in klein geschnittenen Stücken ihnen zu diesem Zwecke darbietet. Es ist für S. Regel, die überwinterten Raupen schon gegen Weihnachten in die Stube zu nehmen und in den bereit gehaltenen Ampferblumentöpfen dann zu treiben. Verfährt man nicht in dieser Weise und wartet den ganzen Winter ab, so gehen nach S.'s Erfahrung die meisten Raupen ein.

Sitzung am 26. Oktober 1917.

Anwesend 10 Personen.

Herr Horch legt seine Sammlungsserie von *Agr. festiva* vor, und zwar neben den in Hamburg meistens aus gekratzten Raupen gezogenen Faltern auch eine Reihe nicht einheimischer Formen. Als Stammform nimmt H. mit Seitz, nach dessen Aufstellung er seine Tiere zu ordnen gesucht hat, an: Vorderflügel mit grauem Wurzelfeld, Außenfeld rotbraun, Linien und Makel grau. Die Raupen fand H. ockergrau bis grünlichgrau abändernd. Er stellt für die Hamburger Stücke auf:

1. ab. *congenor*, rotbraun mit gelblichen Makeln.
2. ab. *subrufa*, die Zellwurzel und der Raum zwischen den Makeln dunkler.
3. ab. *conflua*, mit rötlich ockergelber Grundfarbe und dunklerer Sprenkelung.
4. ab. *mendica*, wie 3, aber mit Dunkelbraun in der Zelle.
5. ab. *ignicola*, mit ockergelber Grundfarbe und sehr deutlicher Zeichnung.
6. ab. *primulae*, wie 5, doch in der Zelle schwärzlich ausgefüllt.
7. ab. *ochrea-virgata*, mit gebänderter Zeichnung und dunklen Zwischenräumen zwischen Mittel- und Subterminallinie.
8. „subspecies *conflua*“, eine kleinere Form mit schmäleren, spitzeren Vorderflügeln, die rötlichbraun, mit gelblicher Zeichnung untermischt, sind; die Makeln groß. (Ursprünglich von Island beschrieben, aber auch von den Shetlandsinseln und aus Lappland bekannt.)
9. ab. *borealis*, graubraun, ohne irgendwelches Rot, mit schwärzlicher Zelle.

Von nicht Hamburger Formen konnte H. noch abtrennen:

ab. *grisea*, eine kleine graue Form; ab. *coerulea*, von heller Schiefer- bis Lilafarbe mit blassen Makeln; ab. *lamentanda* aus Sibirien; ab. *obsoleta*, ähnlich wie ab. *borealis*, aber die Zelle gleichfarbig, die Zeichnungen undeutlich; ab. *diducta*, mit grauen Vorderflügeln, breit roströter Binde und verdüsterter Zeichnung.

Darauf spricht Herr Loibl: „Ueber die Methoden des Schmetterlingsfanges.“ Der Vortrag hielt sich an die Ausführungen von Standfuß in dessen bekanntem Handbuch und gab viel Anregung zur Besprechung und Mitteilung vonseiten der Mitglieder aus deren persönlichen Erfahrungen. Zum Schluß teilte der Vorsitzende mit, daß die Sammlung unseres verstorbenen Herrn Sauber in den Besitz des Hamburger Zoologischen Museums übergehen wird. Die Sammlung enthielt:

Mikrolepidopteren: 13100 Stücke, 8400 hiesige und 4700 fremde mit 1750 Arten und Formen.

Geometriden: 6690 Stücke, 5640 hiesige, 1050 fremde mit 420 Arten und Formen.

Noctuiden: 7780 Stücke, 6690 hiesige, 1090 fremde.

verschiedene Heterocera: 2900 Stücke, 2300 hiesige, 600 fremde.

Rhopalocera: etwa 2200 Stücke.

Hierzu kommen dann noch aus der früher Graeserschen Sammlung:

Geometriden: 3070 Stücke in ungefähr 1000 Arten.

Nolidae-Chalcosidae: 696 Stücke und rund 100 Arten.

Wir dürfen wohl unserer Freude Ausdruck geben, daß unser Museum eine so glänzende Bereicherung erfahren hat und daß diese prachtvolle Sammlung, die in ihren Kleinschmetterlingen für Hamburg großen wissenschaftlichen Wert hat, nicht nach auswärts gegangen ist. Es ist uns von der Museumsleitung die Mitteilung geworden, daß nach Aufstellung der Sammlung dieser Schatz auch unseren Mitgliedern zum Vergleichen und Bestimmen eigener Falter zur Verfügung steht. Hierfür sprechen wir zugleich unsern verbindlichsten Dank aus.

Sitzung am 9. November 1917.

Anwesend 10 Personen.

Herr Loibl legt seine Hamburger *Chrysophanus*-Arten vor, wozu ihn der Vortrag des Herrn Selzer vor einigen Abenden angeregt hat. Er gibt folgende Uebersicht:

1. *Chr. virlgaureae*: Nach unsern Beobachtungen erst seit 1893 nach Hamburg eingewandert, auch jetzt noch auf den feuchten Wiesen bei Friedrichruhe und im letzten Jahre auf den Heidewiesen bei Klecken von L. gefangen. Die Flügelform des ♂ ändert sehr ab.
2. *Chr. hippothoe*: Im Sachsenwald und im Alstertal. Die Falter zeigen ungemein häufig Flügelschädigungen, die offenbar von Verletzungen der Puppen herrühren. Ein Stück mit solcher Schädigung des rechten Vorderflügels zeigte dadurch eine starke Verminderung der Fleckenzeichnung an der Unterseite, aber auch auf dem linken nicht beschädigten Vorderflügel fehlen eine Anzahl Augen. Die ♀♀ variieren von stark aufgehellten Formen bis zu fast einförmig schwärzbraunen Stücken. L. fand die ab. *confluens* ein Mal.
3. *Chr. phlaeas*: mit einem ♀, dessen rechte Flügelseite albinistisch aufgehellt ist. Ein merkwürdiges Stück liegt vor, bei dem auf der Oberseite der Vorderflügel die schwarzen Flecke unterhalb der Mittelzelle sämtlich fehlen. Beide Tiere gehören der Herbstgeneration an.
4. *Chr. doritis*: Bei den ♂♂ kamen Stücke vor, die keine rotgelben Fleckenbinden am Saum haben und die dadurch der ab. *subalpina*, also der Gebirgsform, nahe kommen. Auch bei ♀♀ fand L. dunkle, in Rot spielende Färbungen der Flügeloberseiten vor.

Zu dieser Vorlage bemerkt Herr Selzer, daß in der Tat die Puppenschädigungen bei *hippotoe* sehr viel vorkommen, wohl deshalb, weil die Anheftung der Puppe gerade bei diesem Falter nach seiner Erfahrung ungemein nachlässig gemacht werde, so daß die Puppen zur Hälfte wieder abzufallen pflegen und dadurch Druckstellen bekommen. *Hippotoe* legt die Eier in der Gefangenschaft leicht ab. Nach der ersten Häutung schon schickt sich das Räupchen zur Ueberwinterung an. Zum Schluß legt Herr Pauling *Colias aurora* und einige *Pieris melete* vom Amur vor. Der erstgenannte schöne Falter fliegt Anfang Juni, das ♀ 8 Tage später als das ♂. Die Entdeckung von *aurora* war seinerzeit eine Sensation. Später wurde der Falter von den Gebrüdern Dörries in größerer Anzahl gefangen, von denen die meisten sich in der pracht-

vollen Sammlung unseres alten Herrn Dörries befinden, der vor nicht zu langer Zeit hochbetagt gestorben ist. Ueber die Biologie der *Pieris melete* scheint bis heute nichts Näheres bekannt zu sein.

Sitzung am 23. November 1917.

Anwesend 14 Personen.

Herr Lunau berichtet eingehend über eine außerordentlich erfolgreiche Zucht von *Pericallia matronula*. 8 aus einer Paarung im Mai 1916 stammende Raupen bekam L. halberwachsen und zog dieselben mit Wegerich bis zum 5. November weiter. Als dann stellte er sie zur Ueberwinterung in einem Kasten mit Torfplatten zwischen Sägespänen und Blättern einfach auf den Balkon ins Freie, woselbst sie sich selbst überlassen blieben. Der Winter 1916/17 war bekanntlich sehr anhaltend und zeigte Temperaturen bis -20°C . Im April 1917 nahm L. die Raupen herein und unterzog sie einer regelrechten Badebehandlung, wie solche im Verein von verschiedenen Mitgliedern als äußerst erfolgreich für den Spinner *Macrothylacia rubi* mehrfach geschildert worden war. L. badete planmäßig während 9 Tagen, anfangs etwas zögernd, dann kräftiger in Wasser von $+28^{\circ}$. Es war ergötzlich, wie die Raupen jedesmal sehr lebhaft nach dem Baden sich bewegten. Nach Abschluß der „Badekur“ verteilte L. die 8 Raupen in 4 Kästen, worauf sie sich dann sofort in regelrechten schönen Gespinsten verpuppten. Vom 29. Mai bis 5. Juni schlüpften die Falter ohne Verlust, sämtlich in prachtvoller Form und zwar 6 ♂ und 2 ♀. Die Falter erregen wegen ihrer Größe berechtigtes Aufsehen. Dreierlei lehrt diese Zucht: Erstens, daß diese Inzucht jedenfalls nicht einen Einfluß auf die Ausbildung der Tiere gehabt hat und daß die Lebenskraft sich auf solcher Höhe erhalten hat, daß *matronula* sogar in einem Jahre ihre Entwicklung durchlaufen hat; zweitens, daß selbst die anhaltende und starke Kälte an sich den Tieren nicht geschadet, ja vielleicht eine Erhöhung der Lebenstätigkeit vorbereitet hat; drittens, daß die Bادهprozedur vielleicht für den Praktiker ein Verfahren darstellt, das vielmehr gepflegt werden sollte, um wenigstens spinnende Raupen rasch und sicher zur Verpuppung zu bringen. — Darauf hielt Herr Kujau seinen Vortrag über einige Spannergattungen seiner Sammlung, die er nach dem Seitz'schen Werk genauer untersucht hat. Es handelt sich um *Acidalia*, *Larentia*, *Eupithecia*, *Abraxas*, *Chesias* und die *Hibernien*. K. konnte für Hamburg eine größere Anzahl Aberrationen aufstellen, die bisher als solche nicht verzeichnet worden sind: von *Abraxas marginata* die ab. *marginaria*, ab. *pollutaria* und ab. *nigrofasciaria*; von *H. defoliaria* die ab. *holmgreni* ohne Bänder, ferner die ab. *obscurata*, ab. *progressiva* und ab. *obscura*, letztere mit dem Kontrast der hellen Grundfarbe mit dem Schwarz der Bänder; von *L. correlata* die ab. *ruptata* mit geteilten Mittelbändern, die übrigens kaum als Abart zu bezeichnen ist. K. hebt hervor, welches Vergnügen ihm als Sammler diese Aufteilung seines Materiales gemacht habe, wie sie durch das Seitz'sche Werk und durch die meistens sehr ausführliche Beschreibung möglich sei. Allerdings sei ihm andererseits auch mancher zu spärliche Text aufgefallen. Auch könne er nicht ganz verschweigen, daß die Abbildungen oft

mit seinen sicher bestimmten Originaltieren nicht im Einklang stehen. So sei z. B. *Eucr. beryllaria* nicht blau, sondern grün, *Acid. tessellaria* von den Abruzzen viel zu weiß, *Acid. humiliata* viel zu gelb, *Triph. sabaudia* hellgrau anstatt blaugrau, *Lar. siterata* nicht moosgrün sondern grau, *Lar. incurcata*, die K. aus Lappland in Hunderten von Exemplaren mitgebracht hat, stimmen in keinem einzigen Falle mit der Abbildung, ebenso wenig *Lar. polata* und *infusata*. Am schlimmsten steht es in dieser Beziehung mit den Eupitheciiden, doch müsse man hier die Schwierigkeiten der Reproduktion zugeben. Es bedürfe für diese Gattung eines speziellen Werkes, wie es jetzt in demjenigen von Dietze erfreulicherweise vorliegt, der selbst Maler ist und von Malerei etwas versteht. Trotz dieser kleinen Ausstellungen sollen wir uns aber über das Seitz'sche Werk freuen. Es ist wieder einmal ein Werk, das von deutscher Gründlichkeit zeugt, allerdings auch von allzugroßer deutscher Bescheidenheit, insofern Seitz sich hat veranlassen lassen, die durchaus nicht einwandfreie englische Systematik allzusehr in den Vordergrund treten zu lassen. K. verweist in dieser Beziehung auf die Studie von Herrn Prof. Hasebroek über die Caradrinen (Gub. Ztschr. 1917 v. 5. März). Herr Loibl zeigt in Ergänzung seiner früheren Mitteilungen über den Laternenfang der Schmetterlinge eine Reihe frischer *Poecilocampa populi*, die er bis zum 14. November auf diese Weise erbeutet hat. Zum Schluß werden die Jahresberichte unseres Vereins nebst eigenen Originalabhandlungen aus dem Jahre 1916 verteilt. Es ist ein stattliches Heft von 111 Seiten mit sehr genauem Register. Es mag bemerkt werden, daß die Jahresberichte in genügender Anzahl vorhanden sind, um sie auch nach auswärts durch Tausch und Verkauf abzugeben. Zu beziehen sind die Hefte von Herrn Selzer, Hamburg 13, Papendamm 26, an den man sich wenden möge. Es mag hinzugefügt werden, daß in diesem Heft sich auch die gründliche 70 Seiten füllende Geometriden-Fauna Schleswig-Holsteins von Herrn Assessor G. Warnecke befindet, die sicher grundlegend für weitere Forschungen zoogeographischer Natur, speziell auch der Einwanderungen der Schmetterlinge, zu sein bestimmt ist.

Sitzung am 14. Dezember 1917.

Anwesend 9 Personen.

Nach Verlesung einiger Briefe aus dem Felde hält Herr Dr. Knoch unter Vorlage entsprechenden Materiales aus seiner schönen Exotensammlung einen Vortrag über die interessante Tagfaltergruppe der „Legetaschenträger und ihre nächsten Verwandten unter den Papilioniden.“ Es ist sehr wahrscheinlich, daß die ganze Gruppe einen gemeinsamen Ursprung hat. Soweit man die Raupen der exotischen Legetaschenträger kennt, sind sie sämtlich Aristolochienfresser. Dies läßt auf eine biologische Übereinstimmung der Gruppe schließen. Auch gemeinsame Zeichnungselemente sind durchgängig vorhanden. Selbst die Abstammung einer scheinbar so ganz aus dem Rahmen fallenden Art wie *Armandia lidderdalii* wird durch Vergleichung der nächst stehenden *Arm. thaidina* und *Sericinus telamon* erklärlich.

Nach Eimer gilt die Längsstreifung*) als die ursprünglichste Zeichnung der Flügel, wie wir sie heute noch beim Segelfalter finden. Aus ihr sollen sich alle übrigen Varianten entwickeln; doch spricht eigentlich die Tatsache, daß gerade die ältesten Legetaschenträger, wie z. B. *Eurycus cressida*, nur 2 Punkte in der Diskoidalzelle, ähnlich den Apolloarten aufweisen, sowie der Umstand, daß die Weibchen der älteren Formen oft fast ganz einfarbige, dünnbestäubte Flügel haben, mehr für eine Zeichnungslosigkeit als das Ursprüngliche. Die in der Fortentwicklung stets voranschreitenden Männchen sind übrigens vielfach mit stärker beschuppten und lebhafter gezeichneten Flügeln versehen. K. nennt die ganze Gruppe der Legetaschenträger sehr treffend die „Beuteltiere unter den Schmetterlingen.“ In der Tat sind die charakteristischen und wohl auch ältesten Tiere des Stammes Bewohner des indo-malayischen Archipels, Australiens und Südamerikas, der Heimat der Beutler unter den Säugetieren. Der Vortragende führt in prachtvollen Exemplaren von den indo-malayischen Arten vor: *Papilio polydorus*, *ceylonica*, *melanides* und *Eurycus cressida*; aus dem südamerikanischen Gebiet: *Eurycus duponcheli* und *corethrus* und die *Papilioarten* *perrhebrus*, *proneus* und *protodamas*. Zu unserer palaearktischen Fauna gehören nur wenige Arten aus den Gattungen *Parnassius*, *Doritis*, *Thais* und *Luehdorfia*. Die Entwicklung der ersten Gattung scheint noch jetzt nicht abgeschlossen zu sein, was z. T. daraus hervorgeht, daß sie eine große Anzahl Lokalvarietäten, aufweist. So hat bei *Parn. apollo* in den Alpen fast jedes Tal seine eigene Rasse. Auffällig ist, daß der *Apollo* seine Südgrenze in Sizilien erreicht, während die jüngere *Pap. podalirius*-Gruppe in der Form *lotteri* bis nach Nordafrika hinüberreicht. Die asiatischen Arten der Gattung *Parnassius* stehen, besonders im Hinblick auf die Saumzeichnung der Hinterflügel, der Gattung *Doritis* sehr nahe, was für eine gemeinsame Stammform sprechen könnte. Bei *Doritis* fehlt aber bereits die Legetasche. K. legt als Vertreter der Gattungen vor *Dor. apollinus*, *Parn. hardwicki*, *charltonius* und *boettcheri*. Als eine Abzweigung von diesem Stamme ist die *Thais*-Gruppe aufzufassen, die im Falter-Stadium schon sehr divergent geworden ist, während die Raupen noch große Übereinstimmung mit den älteren Formen zeigen. Auch *Luehdorfia* scheint derselben Wurzel zu entspringen. Letztere Gattung legt K. in der *L. puziloi* vor: sie scheint zur *machaon*-Gruppe überzuleiten. *Pap. hospiton* hält K. im Vergleich mit *Pap. machaon* entschieden für die ältere Form, die nach der Trennung der beiden Kontinente Europa und Afrika durch das Mittelländische Meer auf der Insel Sardinien isoliert wurde. Das wäre ein Analogon zur *Van. var. ichnusa*, die nach den neuen Untersuchungen von Prof. Hasebroek (vergl. Gub. Ztschr. 1916 No. 7 S. 33 und ebenda 1917 No. 20 S. 186) älter als die *Van. urticae* zu sein scheint. Zum Schluß der Sitzung findet ein Faltertausch unter den Mitgliedern statt.

*) Eimer scheint unter Längsstreifung eine Streifung zu verstehen, welche der Längsrichtung des Leibes mehr oder minder gleichgerichtet ist.

Eier

B. mori 100 Stck. 25, 1000 Stck. M. 1.50, Monacha eremita Dtz. 20, disparina Dtz. 20, Tragopoginis Dtz. 10, Brumata 100 Stck. 25, Car. morosus Dtz. 15, 100 Stck. 1.—, Phyllium sicifolium Dtz. 1.—. Porto 15, Ausland 20 Pf.

Puppen

pyri Rumänen à 50, pinarius Dtz. 50, limacodes à 10 Pf., Porto 40, Ausland 60 Pf. Voreinsendung. Vollständige Lebendliste auf Wunsch.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Puppen

von B. pinarius 100 Stck. 1,00 M. Porto und Packung 35 Pf. Tausch erwünscht gegen Zuchtmaterial und Falter.

Werner Wolff, Stettin, Pölitzerstr. 6.

Cat. nupta-Eier

à Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück M. 1.50, gibt ab O. Muhr, Wien XV., Mariaböckerstr. 172.

Abzugeben

im Tausch oder gegen bar Eier von D. aprilina 100 Stck. 1 M., spanische Falter von O. rutilica (sehr variabel) à Dtz. 3.00 M., demnächst Eier von O. rutilica 50 Stck. 1.20 M., Puppen von A. umbrosa à Dtz. 3.00 M.

M. Müller, Katasterkontrolleur, Sögel i. H., Reg.-Bez. Osnabrück.

A. hebe Freiland-Raupen,

1/2, bis 3/4 erwachsen, Dtz. 1.35 M., Porto und Packung 30 Pf., auch Tausch gegen bessere Arctiden nach Uebereinkunft.

G. Wilberg,

Wittenberge, Bez. Potsdam, Lenzenerstr. 75.

A. aulica-Raupen

Freiland, Dtz. 40 Pf., Porto 25 Pf., 100 Stck. 8 M. franco. Voreinsendung oder Nachnahme.

Eichhorn, Fellhammer (Schlesien).

Arotia aulica-Raupen,

erwachs. Dtz. 0.25 M., Puppen davon Dtz. 0.40 M. Voreinsendung oder Nachnahme. Packung und Porto extra.

P. Kosch,

Hermesdorf bei Waldenburg i. Schl.

Eier

von Cat. lup. v. streckfussi das Dtz. 3 M. Puppen von Las. v. sicula das Dtz. 1.50 M. Voreinsendung oder Nachnahme.

Ernst Göller, Elberfeld, Wiesenstr. 12.

Raupen:

100 pint 3.50 M., dominula à Dtz. 35 Pf.

Puppen:

100 pinarius 1.00 M., 22 Stck. S. pinastri 2.00 M. Spesen 30 Pfg.

Brunke, Eberswalde, Raumerstr. 16.

Offeriere

20—30 Stück Falter von Anth. mylitta, meist ♂, sowie Dubletten anderer Arten. Im Tausch jedoch nur gegen mir erwünschte Arten.

J. Pabel, Breslau 17, Bärenstraße 15, II.

Ocnogyna hemigena.

Puppen dieses seltenen spanischen Bären Stck. 1.80 M., 6 Stck. 9.50 M. Frisch gegrabene Sphinx pinastri Puppen Dtzd. 1.20 M., 100 Stück 8.— M. Spesen extra. Nachnahme.

W. Klotz, Spandau, Judenstr. 17.

Ocnog. hemigena.

Raupen dieser hübschen Art p. Dtzd. 1.— M. (ausschl. Porto): per Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

A. Holze, Magdeburg, Bismarckstr. 20 II.

Sicher befruchtete Eier von: Ocnog. hemigena, von einem kräftigen ♀ 1 Dtz. 0.65 M. Porto extra. Auch im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial.

A. H. Ciasto, Berlin Wittenau, Charlottenburgerstr. 45, v. II Treppen, Post Borsigwalde.

Pernyl-Eier,

diesen Monat lieferbar, Dtz. 15 Pf., 100 Stck. 1 M. Bitte Vorausbestellung.

Wilh. Schellkes, Crefeld, Driesendorferstr. 2

Eier von Bomb. mori 100 Stck. M. 0.20, P. M. 0.15; Larven von Dix. morosus, klein Dtz. 0.40, mittelgr. 0.60, erwachsene ♀ 2 Stück M. 0.25. Porto u. Packung M. 0.35. Voreinsendung.

Carl Hensele, Lehrer, Düsseldorf, Höhenstraße 5.

Mitte Mai lieferbar: Eier von Agl. tau à Dtz. 25 Pf. Nigerrima ♂ × A. tau ♀ 1.50 M., Nigerrima ♀ × A. tau ♂ 1.75 M., Nigerrima ♂ × nigerrima ♀ 2.50 M. (nur Freiland-Zucht). Tausch nur gegen Bärenarten, Raupen oder Eier.

Ferdinand Ochs,

Mühlhausen i. Thür., Brunnenstr. 127a.

Raupen:

A. villica erwachsen Dtzd. 0.80 M. A. hebe halb erwachsen Dtzd. 1.50 M., erwachsen Dtzd. 2.00 M.

Puppen:

A. hebe getötet Dtzd. 2.50 M., O. hemigena Stück 1.80 M., 6 Stück 9.50 M., D. euphorbiae Dtzd. 1.00 M., Sm. populi Dtzd. 1.00 M. Alles gesundes, kräftiges Material.

A. H. Ciasto,

Berlin-Wittenau, Charlottenburgerstr. 45 v. II. Treppen, Post Borsigwalde.

10 000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.

Katalog 50 Pf.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,

Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Agil. tau-Eier

sicher befruchtet à Dtz. 0.20, 100 Stck. 7 × Dtz.-Preis, Porto 0.15, sofort abzugeben.

E. A. Vollrath,

Hamburg 30, Martinistr. 60.

Angebot Eier: Ps. monacha, 100 Stck. 70 Pf. Ocn. dispar, 100 Stck. 40 Pf. Porto besonders.

C. Krieger, Brandenburg (Havel), St. Annenstr. 7.

Nochmals mehrere hundert Stück

erwachsene Sesien-Raupen,

teils schon Puppen im Fraßstück. Sesia tipuliformis 2.50, empiformis 2.50, ichneumoniformis 2.50, asiliformis 3.50, leucopsiformis 4 M. pro Dtzd.; außerdem einige Stücke der höchst seltenen Art andrenaeformis à Stück 8.—, rhingiaeformis als Puppe à Stück 8.— Spesen 0.35 M. Später auch la Falter aller Arten.

E. A. Vollrath,

Hamburg 30, Martinistr. 60.

Sesien-Raupen im Fraßstück: Ses. formicaeformis Dtz. 3.— M., Ses. muscaeformis Dtz. 2.50 M. Spesen besonders.

Ernst Liptow, Berlin-Neukölln,

Schiller-Promenade 82/83.

!!! O. urvilleana !!!

Ia Qualität gespannt pro Paar Mk. 5.—
Packung und Porto extra.

Paul Kibler, Cannstatt, Quellenstrasse 1.

b) Nachfrage.

Suche

gegen bar folgende Catocalen-Eier: elocata, lupina, v. moerens und gaudens.

Otto Pflughaupt, Mainz, Markt 39, I.

Pieris brassicae- Raupen gesucht!

geblasen, in größerer oder kleinerer Anzahl, ev. auch andere Arten u. Larven. Suche ferner Schlupfwespen, mögl. mit Puppe, aus Psp. machaon, auch guterh. Puppenhüllen von machaon. — Wer liefert im Laufe der Saison gut präp. Raupen diversar, näher zu bestimmender Arten in Anzahl? Offerten erbittet

Rich. Ermisch,

Halle a. S., Hermannstr. 17, II.

Suche

in ausgesuchten großen Stücken feinsten Qualität und Spannung, je ein ♂ ♀ Ornith. poseidon, hecuba, urvilleanus und Urania croesus zu erwerben.

Angebote erbittet

K. Bettinghausen, Sandershausen bei Cassel, Hannoversche Str. 7 II.

Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen, besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch. Geheimrat Uffeln, Hamm Westf.

Suche zu kaufen bis 100 Stück Sm. ocellata-Puppen, zahle hohe Preise.

G. Reinicke, Spremberg L., Luisenstr.

Philosamia

cynthia-Puppen gesucht

in großer oder kleiner Anzahl, gegen bar oder Tausch. Nehme jedes Quantum. Ebenso suche ich Puppen von bilda, bicuspis, bucephaloides, bucephala, Pygaira- und Spilosoma-Arten.

Puppen: machaon 1.—, euphorbiae —, 80 pr. Dtz., A. alni —, 50 à Stck.

Kurt John, Leipzig-R., Oststr. 89.

Lycaeniden

der ganzen Erde kauft fortwährend gespannt oder in Tüten, bestimmt oder unbestimmt

Basel.

Prof. Courvoisier.

Zygaena,

bessere Arten, Aberrationen und Variationen kauft stets
Clemens Dziurzynski, Wien III,
 Großmarkthalle.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein,
 Klingelpütz 49.

Gesucht

Solenobia triquetrella, *S. pineti*, *Talaep. tubulosa*-Raupen oder angesponnene Sätze.
 Sofortige Zusendung erwünscht

Dr. J. Seiler,
 Kaiser Wilhelm-Institut für Biologie
 Berlin-Dahlem (Lichterfelde III).

Suche Puppen

bis 10 Dtzd. von *tiliae* und 5 Dtzd. von *gallii* zu kaufen. Geßl. Anträge erbeten an

Heinrich Kreuziger,
 Pilsen, Sedlaczekg. 4, II.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Bücher, Utensillen usw.

a) Angebot.

Seltene Tauschgelegenheit!

Professor Oken, Allgemeine Naturgeschichte, 14 Bände mit Universalregister, dazu den gänzlich vergriffenen farbigen großen Bilderatlas, alles komplett; dann die Jahrgänge XVIII, XIX, XX der entomol. Zeitschrift Frankfurt sind gegen palaarkt. Falter (Seltenheiten) oder lepidopt. Literatur zu vertauschen. Anfragen ohne Rückporto bleiben unbeantwortet.
Rudolf Detsch, Handelsgärtner
 in Wien XIII. Bz., Weidlichgasse.

Habe abzugeben:

1. Kiefer, Hymenopteren II. u. III. Teil, neu und ungeb., je 6 M.
2. Reitter, Fauna germanica, Band 1-4, zum halben Ladenpreise. Porto besonders.

Lehrer **Felix Vollmöring**,
 Essen (Ruhr) West, Heerenstr. 14.

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten

nicht selbst?

Apparate zum
 Selbstdrucken
 von Etiketten

Neu: Druckpresse
 „Triumph“

Verlangen Sie
 Preisliste
 gratis - franko!

Franz Riedinger
 Gravour

Exp. albuminaria
 15. V. 1918
 ex collectione
BASTELBERGER

Frankfurt a. M.
 Luisenstr. 84.

Spannbretter

10 Stück größere Spannbretter in 10 verschiedenen Körnern, sichtbaren Nadeln, gebraucht, aber sehr gut erhalten, franko Packung und Porto für Mark 6.— oder Kronen 9.—, Nachnahme Mark 6.50 oder Kronen 9.75.
H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 8.

Biete an folgende gebrauchte, aber gut erhaltene Bücher, franko Packung und Porto:

Calwers Käferbuch M. 7.—
 Berges Schmetterlingsbuch . . . M. 5.—
 Lutz Schmetterlingsbuch . . . M. 6.—
 Nachnahme 50 Pfennige teurer.
H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 8.

b) Nachfrage.

Suche

gebrauchten Insektenschrank

zu kaufen. Angebote mit Beschreibung und äußerster Preisangabe erbeten.
S. Roese, Opt. Institut, Wismar a. Ostsee.

Faunistische Literatur

über sämtliche Ordnungen der Insekten, die in Mitteleuropa (Deutschland, Österreich u. d. Schweiz) vorkommen, wünscht im Tausch oder gegen bar zu erwerben
C. Schirmer,
 Berlin-Friedenau, Wielandstr. 10.

Prof. Dr. M. Standfuß, Handbuch für Sammler der europäischen Großschmetterlinge, II. Aufl. 1895 wird zu kaufen gesucht. Angebote zu richten an
Emil Kindervater,
 Wien VIII, 2, Florianigasse 54, II. St. 21.

Zu kaufen gesucht: H. v. Heine-
 mann Microlepidopteren.
 Geheimrat **Uffeln**, Hamm, Westf.

Suche

Seitz, Großschmetterlinge,
 tadellos erhalten. Angebote mit äußerster Preisangabe erbeten an

Dr. med. Roeger, Arzt,
 Rottweil a. N.

Verschiedenes.

Gesucht Kriegenotgeld der verschiedenen deutschen, österr. etc. Stadtgemeinden. Angebote gegen bar oder im Tausch gegen Schmetterlinge und Käfer erbittet
M. Adler, Berlin S.W., Dessauerstr. 82.

Mitglieder der

Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,

(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)
 erhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,

(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung)
 jährlich 4-5 Hefte, mit ca. 500 Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen Bücher, enthaltend über 10000 Bände mit ca. 180 entomol. und naturwiss. Zeitschriften, Versand auch nach auswärts gemäß der Büchereiordnung.

Aufnahmefähig auch auswärtige Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr und 1,50 Mk. Einschreibgebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Umgebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abends 8 1/2 Uhr, Berlin, „Wilhelmshallen“ am Zool. Garten, Hardenbergstr. 29a eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9. finden dort **zwanglose Zusammenkünfte** statt. Nähere Auskunft erteilt der Schriftführer **H. Hedicke**, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 87.

Achtung!

Allen meinen Tauschfreunden zur Kenntnis, daß ich nach hier zur Eisenbahn kommandiert bin und wieder hier weiter sammle.

Musk. **Alfred Gehre**, Frankfurt a. O.,
 Gr. Müllroserstr. 21.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern und Züchtern die Eier, Puppen und Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben oder zum Vertrieb in Kommission abgeben wollen.

G. Calließ, Guben, Frankfurterstr. 39/40.

Vereins-Nachrichten.

Berliner Entomologen-Bund E. V.

Sitz:

„Zum Schultheiss“

Brückenstr. 6b, gegenüb. Jannowitzbrücke
 Nächste Zusammenkunft:

Dienstag, den 16. April 1918.

Im entomologischen Teile:

Die Biologie der Großschmetterlinge
 des Berliner Gebiets.

— Gäste herzlich willkommen. —

Der Vorstand.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

Sitzung

jeden 2. und 4. Freitag abends 8 1/2 Uhr
 im Zoologischen Museum Steintorwall.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 12. April 1918 und
Freitag, den 26. April 1918

im Restaurant

„Schobersmühle“ Blächerstraße.

— Gäste willkommen. —

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H., Guben.
 Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23 Claudiusstraße 9.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 4. Mai 1918.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 1. Mai 1918 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Bei Abnahme von mindestens 20 Stück per Art liefere ich folgende Käfer präpariert tadelloos per Stück zu 2 Pfennigen: *Cicindela hybrida*, *campestris*, *Notiophilus 2 guttatus*, *Loricera pilicornis*, *Olivina fessor*, *Dyschirius globosus*, *Brosicus cephalotes*, *Bembidion dentellum*, *tibiale*, *articulatum*, *2 guttatum*, *Harpalus axatus*, *picipennis*, *Amara familiaris*, *Stomis pumilus*, *Abax ater*, *Pterostichus oblongo punctatus*, *anthracinus*, *Calathus fuscipes*, *erfatus*, *melanocephalus*, *Agonum ruficornis*, *assimile*, *Müller*, *Coelambus impressopunctatus*, *Hydrophilus erythrocephalus*, *palustris*, *Noterus crassicornis*, *Omalius rivulare*, *caesum*, *Lathrimacrum atrocephalum*, *Lesteva longelytrata*, *Trogophloeus corticinus*, *Stenus 2 guttatus*, *2 punctatus*, *ater*, *clavicornis*, *Paederus littoralis*, *Stilicus orbiculatus*, *Cryptobium fracticorne*, *Philonthus fuscipennis*, *fulvipes*, *nigritulus*, *Crepophilus maxillosus*, *Quedius fuliginosus*, *Bolitobius lunulatus*, *Conosoma pubescens*, *Tachyporus nitidulus*, *chrysomelinus*, *hyporum*, *obtusis*, *Tachinus fimetarius*, *rufipes*, *collaris*, *Antalia impressa*, *Talagria obscura*, *Atheta fungi*, *analis*, *Astilbus canaliculatus*, *Oxyopoda alternans*, *Brachygluta fossulata*, *haematica*, *Thanotophilus rugosus*, *Trichopteryx atomaria*, *Scaphosoma agarinum*, *Saprinus semistriatus*, *Helophorus aquaticus*, *granularis*, *Anacaena limbata*, *Coelostoma orbiculare*. Fortsetzung folgt.

Pierre Lamy, Hanau.

Zu verkaufen
große Vogel-, Schmetterlings-
und Käfersammlung.

Anfragen an

Postsekretär A. Schadendorff,
Hamburg 25.

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) 20000 Lepidopteren,
geringer Listenvorrat, (für 1914) Preis
M. 2.—.

Liste 30 (208 Seit.) 30000 Coleopteren,
Liste VII (76 Seit.) 11000 div. Insekten.
Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1.50.

Diese Beträge werden bei Bestellung
vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten
Angeboten gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Maas,
Dresden-Blasewitz.

& Bang-Maas.

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen)
Vorratsliste IV enthält 150 Arten der
Gattung *Carabus*.

b) Nachfrage.

Gesucht

Determinatoren für Insekten aller Ord-
nungen bei Ueberlassung des Materials.

Gesucht

Separata über alle Insektenordnungen
im Tausch gegen Insekten und Separata
oder käuflich.

Gesucht

Kranchers Jahrbücher zu kaufen.

Erbeten

Zusendung von Preislisten über zoolo-
gische, besonders entomologische Lite-
ratur und über Insekten und andere Tiere.

Gesucht

Sammler für Milben, Mäuse und eine
Reihe anderer Tiergruppen.

Zuschriften erbeten an die Expedition
der Intern. Entomolog. Zeitschr. Guben
unter Z. A. 1005.

Eier und lebende Larven vom
„Wandelnden Blatt“
kaufe stets in jeder Anzahl.
Paul Kibler, Cannstatt, Quellenstrasse 1.

Suche im Laufe der Saison für's
Insektenhaus des Zool. Gartens zu
Amsterdam folgende lebende Insekten
zu kaufen: *Carabus auratus*, *Calosoma
sycophanta*, *Cetonia aurata*, *Osmoderma
eremita*, *Atteuchus sacer*, *Lucanus cervus*,
Cerambyx cerdo, *Gryllus campestris*,
Gryllus domesticus.

R. A. Polak, Amsterdam, Ostewalerstr. 14.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Pinarlus-Puppen

Dts. 35 Pf. (Porto extra) hat abzugeben
Heino Fedder,
Schwerin-Mecklbg., Taubenstraße 8.

Dominula-Raupen

erwachsen Dts. 30 Pf., 100 Stück 2,20.
Puppen Dts. 50 Pf., 100 Stück 3,50,
versicolora-Eier Dts. 30 Pf., 100 Stück
2,20, O. pruni-Raupen, fressend, Dts.
2,75. Porto und Packung besonders.
Nur Voreinsendung oder Nachnahme.
Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde.

Freiland-Eier.

Van. antiope 50, End. versicolora 25 Pf.
das Dts. Porto besonders, gibt ab

Erich Schacht,

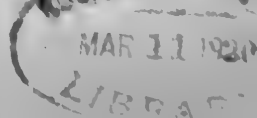
Brandenburg a. H., Klosterstr. 13.

Tausch!

Habe 60 Stck. *Biston hirtaria* ab-
zugeben u. suche Herren in Tausch-
verbindung. Großer Vorrat der hie-
sigen Fauna. Johann Reyer.
Düsseldorf, Winkelfelderstr. 99.

Habe abzugeben: Eier von *Pachnobia
rubricosa* 50 Pf., *Pachnobia leucographa*
1 M., *Larentia suffumata* 80 Pf. Alles
für 25 Stück. Porto extra. —

A. Siegel, Gießen



Im Auftrage der Hinterbliebenen eines auf dem Felde der Ehre gebliebenen Entomologen sollen verkauft werden:

1. Schmetterlingssammlung in 28 Kästen zu 40×30×6 cm mit Glas enthaltend ungefähr 450 Tagfalter, 350 Spinner und Schwärmer, 500 Eulen, 200 Spinner, darunter Seltenheiten: kindervateri, galphorbiae, mauretanica, hybrid. Die Falter sind fast durchweg tadellose Exemplare, bestimmt, doch ohne Fundortangabe.
2. Seitz Paläarktische Großschmetterlinge, so gut, wie neu, 6 Bände gebunden; Spanner-Textband und Abbildungen noch ungebunden. —
3. Dr. Spuler, Raupen der Schmetterlinge Europas. 2. Auflage, — gebunden, gebraucht. —
4. Kleine, Unsere heimischen Schmetterlinge, neu. —
5. Lohrenz, Prakt. Leitfaden für Schmetterlings Sammler, geheftet, gebraucht. —
6. Dr. Medicus, illustrierter Raupenkalender. —
7. 4 gebrauchte Spannbretter, — verstellbar. —

Angebote nimmt entgegen

Rechnungsrat **Fleck**
in Naumburg a. S., Martinstr. 10.

Ich gebe weiter von meinen Doubletten ab:

2 H. cingulata, 4 Ach. lachesis (satanas), 1 Ach. atropos ex Afrika, 1 Ach. styx ♀, 1 Ps. menephron, 1 f. vates, 1 Cocytus antaeus ♀, 1 Prot. quinquemaculatus ♂, 2 Prot. rustica (♂♀), 3 var. cubana (1 ♂ 2 ♀), 1 Atr. plebejus ♀, 1 Sph. chersis, Pseud. tetrio (♂♀), Isogn. rimosa, Er. lassauxi, Pach. ficus, Ph. fasciatus, Ph. typhon (Ill. Qual.), Ph. achemon ♂, Deil. hypothous ♂, Er. ello (♂♀), Chromis erotus eras ♂ und noch einige andere SpHINGIDEN, im ganzen 36 Stck., nur ein bloc zu 15 M. Die Falter sind guter II. Qual., soweit nicht anderes bemerkt ist (Staudingerwert ca. 2000 Einheiten).

A. Closs, Berlin-Friedenau, Hertelstr. 10, I.

Tagfalter-Räupchen

gut überwintert, zum Teil frisch geschlüpft
Arg. paphia Dtz. 30, aglaia 30, adippe 30, daphne 45, laodice 50 Pf. Je 100 Stück 5facher Preis.

Außerdem Mel. maturna Dtz. 80 Pf. nach 2. Häutung. Porto und Verpackung 40 Pf. Bei Nachnahme Mehrporto. Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages abzugeben. Versand nur innerhalb des Deutschen Reiches.

Fr. Lubbe in Königsberg i. Pr.,
Mittelhofen, Luisen-Allee Nr. 96a.

Gespannte Ia Falter

und zwar: podalirius, machaon, polyxena, apollo, mnemosyne, crataegi, daplidice, mesentia, edusa, europomene, jasius, clytie, sibilla, antiopa, einige Melitaeas, diverse Argynnis, chrysippus, archippus, hermione, briseis, arcania, verschiedene Lycaenen, mehrere Zygaenen, atropos, convolvuli, populi, tiliae, vespertilio, galli, euphorbiae, elpenor, monacha, lanestris, quercifolia, pini, caecigena, pyri, tau ♂ und ♀, fimbria, baja, moticulosa, maura, tirrhaea, alchymista, fraxini, spona, pecta, caja, hebe, casta ♂ und ♀, dominula, Rest in meiner Wahl, offriere franko Packung und Porto, gegen vorherige Kassa, Nachn 50 Pf. mehr: 100 Stck. in 100 Arten M. 15. — od. Kron. 22.50
200 " " 100 " " 25. — " 37.50
300 " " 150 " " 33. — " 49.50
500 " " 200 " " 50. — " 75. —
H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 3.

Abgebbare gespannte Exoten

Preise in Mark.

Pap. philenor 1.—, asterius 0.80, zelicaon 1.50, crespontes 1.—, 1.50, turnus 2.—, glaucus 2.50, rutulus 1.50, eurymedon 3.—, troilus 1.—, palamedes 2.—, telamonides 1.50, marcellus 1.50; *Parnass.* clodius 2.50, v. menetriesii 2.50, smintinus 1.50, 3.—, v. behrii 3.—; *Colias* philodice 1.—, 1.20, do. ♀ ab. alba 1.50, alexandra 2.—, meadi 1.50, eurytheme 0.80, 1.—; *Meganost.* eurydice 1.—, cesonia 1.—; *Argynnis* cybele 1.—, aphrodite 0.50, calippe 1.—; *Melit.* phaeton 1.—, chalcodon 1.—, palla 0.50; *Grapta* interrogationis 0.60; *Vanessa* californica 0.80, milberti 0.80, l. album 3.—; *Pyram.* huntera 0.60; *Limen.* ursula 1.—, artemis 1.—, weidemeyer 1.—, misippus 1.—, lorquini 1.—, *Apat.* clyton 1.50; *Herse* cingulata 0.60; *Protop.* quinquemaculatus 1.50; *Dolba* hylaeus 2.50; *Cerat.* amyntor 1.50, undulosa 1.—, catalpae 1.50; *Hyloic.* kalmiae 2.—, gordius 1.50, drupiferarum 2.—; *Calasymb.* excaecatus 1.—, myops 1.—; *Pachysphinx* modesta 3.50; *Phol.* pandorus 2.50, achemon 2.—, vitis 1.20; *Ampel.* myron 0.60, versicolor 2.50; *Sphoc.* abbotti 1.50; *Deid.* inscriptum 2.50; *Amphion* nessus 1.—; *Arachnis* picta 1.20; *Callim.* clymene 0.60, lecontei 2.—; *Epic.* virginalis 3.—; *Arctia* incorrupta 2.50, saundersi 2.—, nais 1.—, 1.50, virguncula 2.—, 3.—, arizonensis 2.—, 3.—, arge 0.80; *Eacles* imperialis sup. 2.—; *Cither.* regalis 3.—; *Platys.* cecropia 0.6, columbia 2.—, gloveri 3.—, ceanothi hybr. 8.—; *Callos.* promethea 0.80, angulifera 2.50, calleta 4.—; *Telea* polyphemus 1.20; *Hyperch.* jo 0.80; *Hemil.* maja 2.—, nevadensis 1.50; *Pseudoh.* eglanterina 2.50, pica 2.50, hera v. marcata 3.—; *Catoc.* epione 1.—, lacrymosa 2.—, robinsoni 2.—, obscura 1.—, viduata 2.—, relicta 2.50, amatrix 1.50, cara 1.50, concumbens 1.—, ilia 0.80, ultronia 1.—, piatrix 1.—, subnata 2.—, nebulosa 2.—; *Pap.* gundlachianus 8.—, ascanius ♀ 9.—, agavus 2.—, 3.—, proneus 1.—, 2.—, perrhebus 1.80, photinus 2.50, 3.—, montezuma 2.—, bolivar p. 6.—, dardanus 5.—, sesostris sup. 1.50, childrenae 4.—, 5.—, oedippus 3.—, lacydes 2.—, 6.—, erlaces 2.—, 6.—, cutorina 7.—, 10.—, lycimenes 0.80, 1.20, cauca 2.—, polyzelus 1.50, calogyna 3.—, nephalion 1.—, 1.50, olivencius 3.—, mylotes 1.—, mycale 1.—, devilliers 8.—, philetas 4.50, madyes 3.—, chlorodamas 2.50, polystictus 1.50, latinus-varus 1.—, 2.50, belus 2.—, copanae 3.—, laodamas 2.—, lycidas 1.50, crassus 2.—, americus 1.—, 2.—, cinyras 1.80, paeon 2.—, andraemon 2.—, 3.—, pallas 1.—, lycophron 0.50, lycophron ♀ ab. oebalus 4.—, androgeus 1.50, 6.—, daunus sup. 3.—, epenetus 4.—, 5.—, chiastides 2.—, pharnaces 2.50, isidorus 1.—, v. flavescens 2.—, hectorides 2.—, zagraeus 8.—, ascolius 8.—, bachus p. 10.—, hellanichus 4.50, grayi 3.—, 4.—, eurymander 3.—, victorinus 8.—, phaeton 3.—, coroebus 2.50, cleotas 2.50, cleotas ♀ adae 5.—, bitias 4.—, lenaeus 6.—, garamas 9.—, asclepius 9.—, homerus 20.—, warszewiczii 9.—, pausanias 3.—, phaon 2.—, euryleon 2.—, harmodius 2.—, xeniades 3.—, trapeza 4.—, gayi arianus 2.—, branchus 2.—, 4.—, lysithous 2.—, sebastianus 8.—, rurik 1.50, pomponius 2.—, aslus 1.—, philolaus 1.—, opidaus 1.50, bellerophon 8.—, marchandil 3.—, 4.—, thyastinus 3.—, thyastes 2.—, dioxippus 2.—, calliste 3.—, leucasps 1.—, serville 1.50, columbus 2.50, callias 5.—, iphitas 6.—; *Euryades* corethrus 4.50, 3.—; *Baronia* brevicornis 15.—; *Pereute* charops 0.60, telthusa 2.—; *Colias* vautieri 1.50, 2.—, lesbia 0.60, 1.—, euxanthe 2.50; *Phulia* illimanni 1.50; *Dism.* orise 6.—; *Tith.* cassandrina 3.—, 4.—, humboldti 4.—, bonplandi 2.—, pavonii 2.—; *Helicon.* robigus 2.50, zuleika 2.—, cydno 2.—, cydnides 2.—, pachinus 1.50, penelope 2.50, contigua 6.—, rosina 7.—, batesi 3.—, plesseni 6.—, atthis 3.—, hecalesia 2.50, formosus 5.—, bartletti aeode 2.—, hübneri 2.—, hierax 6.—, sapho leuce 2.50, primularis 3.—, notabilis 6.—, cyrbla 4.—, chestertonii 1.—, erato vesta 1.50, telesiphe 2.50, sotericus 5.—; *Pyc.* zamba 5.—; *Amph.* superba 2.—; *Bat.* hemichryseis 8.—; *Panacea* regina 4.—, divalis 3.—; *Nessaea* obrinus 3.—, hewitsonii 4.—; *Eun.* viola 1.50, sophonisba 2.—, venusia 3.—, pomona 1.—, alcmena 1.50, augusta 1.50, v. olympias 2.—; *Catagr.* cynosura 2.—, sorana 2.—, kolyma 2.—, pasitheia 3.—, felderi 3.—, cajetani p. 1.50, pastazza p. 4.—, titania 1.20; *Callith.* lepieuri 2.—, optima 5.—, degandii 3.—, hewitsonii 3.—; *Anaea* nessus 2.—, 5.—, panariste 6.—, electra 4.—, 5.—; *Protop.* divisus 2.50, immaculata 3.—; *Megist.* japus 2.50, deucalion 2.—; *Sider.* vulcanus 3.—, mars 5.—, ide 2.—; *Zaretis* syene 5.—; *Prepona* chalciope 2.50, phoridamas 3.—, 6.—, chromus 2.50, licomedes 4.—; *Morpho* hecuba 20.—, hercules 3.—, amphitryon 9.—, aquarius 12.—, theseus 6.—, laertes 1.50, 2.50, epistrophis 1.—, 1.50, epistrophis ♀ ab. 2.—, cypris 8.—, cypris ♀ gelb 22.—, v. nestira 5.—, 10.—, melacheilus p. 3.—, 7.—, godartii 8.—, electra 4.—, achilles 3.—, 4.—, trojana 2.50, papyrius 4.—, achillaena 3.—, 4.—, popilius 3.—, granadensis 3.—, peleides 2.50, narcissus 4.—; *Opsiphane* boisduvalii 4.—; *Dynastor* darius 1.—, 2.—, napoleon ♀ 15.—; *Penetes* pamphanis 7.—, 10; *Caligo* teucer 3.—; *ilioneus* 2.—; *prometheus* 5.—, bellerophon p. 4.—, eurylochus 2.—, morpheus 3.—, idomeneus 2.—, 3.—, euphorbus p. 5.—, arisbe 4.—, martia sup. 5.—, 6.—, atreus 4.—, uranus 5.—, zeuxippus 4.—, placidianus 6.—, atlas 6.—; *Dasyophth.* rusina 3.—, creusa 2.—, vertebralis 3.—; *Antirrhaea*avernus 4.—, 5.—; *Lymanop.* samius 5.—, 7.—, palumba nivea 6.—; *Lasioph.* cirto 3.—; *Corades* ulema 2.50, cistene 2.—, enyo 1.—, iduna 2.—; *Libythea* enotyia 1.50; *Eurybia* donna 2.—, patrona 2.—, halimeda 1.—; *Mesosemia* croesus 2.—; *Ancyluris* inca ♂ oculo ♀ 1.—, miranda 5.—; *Hopfferia* militaris 3; *Thecla* coronata 6.—, 7.—, imperialis 3.—, cadmus 1.—, marsyas 1.50; *Eumaeus* atala 1.—, minyas 0.50, 1.—; *Erycides* cometes 3.—; *Castnia* daedalus p. 10.—, cacica sup. 7.—, papilionaris 6.—, diva 3.—, 4.—, garbei 3.—, 4.—, humboldti 6.—, futilis 3.—, licus 2.—; *thais* chremes 4.—, 5.—; *decussata* 3.—, 4.—; *besckei* e. l. 2.—, 4.—, mygdon p. 1.—, 1.50; *huebneri* 8.—, amycus 1.50; *satrapes* 4.—; *fons-colombe* 4.—, 5.—, *heliconides* 6.—, *zagraea* ♀ 9.—; *Cocytius* (Amphon.) cluentius 2.—; *duponcheli* 2, antaeus medor 2.—; *Protoparce* ochus 5.—, lefeburei 2.50, rustica 1.50, lichenea 4.—, florestan 3.—, afflictia 8.—; *Euryglottis* albostigmata 8.—, aper 7.—; *Protamb.* eurycles 7.—, astygonus 2.50, strigilis 2.—.

W. Nlepelt, Zirlau, Post Freiburg (Schles.).

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

20. April 1918.

Nr. 2.

Inhalt: Die Lichtbeständigkeit der f. *aurantiaca* Speyer von *Papilio machaon* L. gegenüber der gewöhnlichen, gelblichen Form von *machaon*, und das Märchen von der Selbstnachdunklung lebender und toter (hellgefärbter) *machaon*-Falter. — Ein nächtliches Abenteuer beim Kätzchenfang. — Kriegserlebnisse in Palästina. — Bücherbesprechungen. — Briefkasten

Die Lichtbeständigkeit der f. *aurantiaca* Speyer von *Papilio machaon* L. gegenüber der gewöhnlichen, gelblichen Form von *machaon*, und das Märchen von der Selbstnachdunklung lebender und toter (hellgefärbter) *machaon*-Falter.

von T. Reuß.

Im Januar dieses Jahres hatte ich Gelegenheit, zwei interessante, alte Schmetterlingskästen zu sehen, deren Inhalt vor ungefähr 55 Jahren bei Neudamm i. d. Mark gefangen worden war. Seither waren die Falter unter Glas dem Zimmerlicht ausgesetzt gewesen! Unter den verstreut steckenden Schaustücken, an denen die roten und gelben, ja sogar die schwarzen und braunen Farben entweder vollständig verblichen oder doch abgeblaßt erschienen, prangten fünf große, leuchtend orangebraune var. *aurantiaca* von *Papilio machaon*, deren Farben alle prächtig frisch erhalten waren. Daneben steckten auch drei Exemplare der jetzt nur noch grauweiß erscheinenden, einst gelbgewesenen Type. Gewiß — einst waren alle drei gelb und schwarz gewesen. — Denn über ein solches Exemplar von *machaon* hatte sich zufällig der breite Vorderflügel eines danebensteckenden „blauen Ordensbandes“ hingereckt und einige Flügelteile vor der Einwirkung des Tageslichtes geschützt. Und diese Flügelteile zeigten nun noch die ursprünglichen gelben und schwarzen Farben in leidlicher Erhaltung, während alle ungeschützten Flügelteile vollständig verblichen waren. Es wird also hier zur einwandfreien Beobachtungstatsache, daß nur die 5 *aurantiaca*-Formen unter den 8 vorhandenen *machaon* der Lichteinwirkung widerstanden. Außer den var. *aurantiaca* erwiesen sich noch die *Melitaea*- und *Brenthis*-Formen*) in demselben Kasten als recht lichtbeständig.

Angeichts dieser halbhundertjährigen Probe müssen dem Pigment der var. *aurantiaca* Eigentümlichkeiten innewohnen, welche dem hellgelben Pigment der artgleichen, gewöhnlichen Formen fehlen. Eigentümlich ist der dunkelorange-farbig var. *aurantiaca* und ihren goldgelben Uebergangsformen eine in die Grundfärbung übergehende Orangefärbung des Hinterflügel-Analaugenfleckes, der durchaus nicht die fast blutrote Färbung zeigt, wie bei den hellen *machaon*-Formen.

Die var. *aurantiaca* soll ein Produkt wärmerer Landstriche**) sein; ihr Vorkommen scheinbar in Anzahl in der Neumark wäre also auffällig.

Es geht noch, glaube ich, eine Sage von der Verwandlung hellgelber *machaon* in die var. *aurantiaca*.

*) Unter den sonstigen Faltern, die ich interessehalber außerhalb meines Themas mit erwähnen möchte, waren in Anzahl Apaturiden vertreten, jedoch nur *ilia* und *clytie*, *iris* fehlte. Von den *Melitaea*-Arten ist *didyma* zu nennen, und von *Lycaena* *arion* fiel ein großes Exemplar durch seine zusammengefloßenen Vorderflügel auf.

**) Man denkt hierbei an die *Thais*-Arten und ihre dunklen Lokalformen. Die f. *aurantiaca* von *machaon* soll in den Vogesen häufiger sein. Zeitweilig scheint die Form,

Tote, hellgefärbte Sammlungsstücke sollen im Laufe der Zeit zur var. *aurantiaca* werden, also deren dunkle, schöne Goldfarbe annehmen. Wer dem Märchen glaubt, müßte also in alten Sammlungen lauter var. *aurantiaca* vermuten. Aber auch die lebenden Falter sollen ebenso nachdunkeln. Hier auf spielt Herr C. Hold an, wenn er in Nr. 16 dieser Ztschrift schreibt, daß die abgeflogenen *machaon* auf der Wiese sich durch ihre dunkle Farbe kennzeichneten. Ein unbefangener Beobachter ohne Kenntnis der Sage würde diese aber aus seinen Erfahrungen heraus kaum neu erfinden. Eine var. *aurantiaca* die abgeflogen ist, war doch schon eine var. *aurantiaca*, als sie frisch aus der Puppe schlüpfte, sagt jener Beobachter. Und wo bleiben in den Sammlungen wenigstens die Uebergänge zu *aurantiaca* als Zeichen der „toten“ Selbstnachdunklung und der lebendigen Märchenwahrheit? Sie fehlen gänzlich. Und man braucht nur an die *Thais*-Arten und ihre Formen zu denken, um dieses Fehlen ganz natürlich zu finden. Und doch — gerade das Wort „Märchenwahrheit“ will uns daran erinnern — ist ein jedes Märchen nur das Kleid für eine Wahrheit, nur die Schale für irgend einen Kern. Wo liegt nun — es sei diese Frage zum Schluß erlaubt — in der *aurantiaca*-Frage der Kern in der Märchennuß?

Ein nächtliches Abenteuer beim Kätzchenfang.

Am 18. März 1916 fuhren mein Freund Huber und ich mit dem Rade nach dem Ried zwischen den Orten Wanzenau und Hördt. Wir hatten dort eine vorzügliche Fangstelle entdeckt, die wie geschaffen war zum Schmetterlingsfang an Kätzchen. Das Ried ist ein großes sumpfiges Wiesenland mit mächtigen alten Schwarzpappeln und kleinen Hainen von Pappeln, Eichen, Erlen, Ahorn, Salweiden. Das Ganze wird nie oder nur teilweise gemäht, weil das Gras sauer und der Boden zum Anpflanzen zu torfig ist, ein richtiges Goldland für einen Entomologen. Gegen 7 Uhr kamen wir an die Stelle. Der Fang konnte beginnen. Der erste Falter war eine *Taeniocampa opima* Hb., und so ging es weiter. Der Anflug war ganz gewaltig; dazu hatten wir ein eigenartiges Konzert. Aus der Ferne hörten wir deutlich das Trommelfeu von Verdun; das wie ein furchtbares Gewitter rollte. Ueber uns in den hohen Pappeln machten die Käuzchen und Schleiereulen einen mordsmäßigen Lärm. Doch das alles störte uns bald nicht mehr, so eifrig waren wir bei der Sache. Beim Fangen mußten wir sehr vorsichtig zu Werke gehen, die Falter waren an diesem Abend besonders scheu, schon beim Annähern an einen Salweidenstrauch ließen die Tiere sich fallen und waren in dem hohen

wenn auch selten, überall aufzutauchen. Juli 1911 sah ich selbst ein Exemplar in der Mark zwischen Rüditz und Biesental, und ein schönes Stück wurde mir noch lebend vom gleichen Orte wenige Tage später zugetragen. Im Elbtal bei Meißen sah ich 1908 ein fast braunes Stück im Mai schon fliegen.

Grase für uns verloren. Trotzdem war unsere Beute sehr groß: 8 *Taeniocampa populei* Tr., 16 *opima* Hb., 12 *Pachnobia rubricosa* F., 2 *Xylina semibrunnea* Hw., 4 *socia* Hufn., viele *Calocampa vetusta* Hb. und *exoleta* L., sowie prächtige Abarten von *Taeniocampa gothica* L., *stabilis* View., *gracilis* F., *incerta* Hufn. Dagegen fingen wir nur ein Stück von *Taen. pulverulenta* Esp., das Freund Huber einheimsen konnte. Aus meiner Jugendzeit kann ich mich entsinnen, daß ich einmal vor einer blühenden Salweide stand, an der nur unzählige *Taen. pulverulenta* zechten. Hier war diese Art selten, während die schon genannten Arten zahlreich vertreten waren. Noch waren wir im besten Fangen, als ein Bauer mit einem Wagen an der einsamen Stelle durchfuhr, der unser Treiben mit ängstlichem Gebahren betrachtete, was für uns verhängnisvoll werden sollte. Gegen 1/10 Uhr brachen wir den Fang ab und machten uns auf den Heimweg. Vor dem Orte Wanzenuau hatten wir den Bahnübergang zu überschreiten. Dort angekommen, starrten uns drei aufgefanzte Gewehre entgegen und ein gebieterisches „Halt!“ brachte uns von den Rädern. Haben Sie einen Ausweis? klang es in gut altbayrischem Dialekt. Meine Papiere waren in Ordnung, aber Freund Huber hatte die seinigen beim Wechseln des Rockes zu Hause gelassen. Es hieß mitgehen, wir wurden von drei Soldaten zur Bahnhofswache gebracht, wo sich der eigentliche Grund unserer Festnahme herausstellte. Der Bauer hatte uns eine nette Suppe eingebrockt, wie der eine Soldat uns gemütlich beibrachte. Als wir nämlich in der Bahnhofswache warteten, kam der eine Bayer und sagte mit geheimnisvollem Gesicht: „Sie sind auch noch wegen einer anderen Sache da, Sie haben sich draußen herumgetrieben und mit einem weißen Tuch und Licht Fliegerzeichen gegeben“. Natürlich konnten wir uns vor Lachen kaum mehr halten, die Sache war auch zu drollig. Der Bahnhofskommandant mußte geholt werden. Er verlas uns die Verhaltensmaßnahmen bei Festnahme verdächtiger Personen, unsere Rucksäcke wurden auf Bomben, Sprengstoffe usw. untersucht, die Personalien wurden festgestellt und die Angelegenheit dem Distriktskommandanten unterbreitet. Ich wollte, ich hätte in dem Augenblick, als wir die Giftgläser aus unseren Rucksäcken zogen, die Gedanken der braven Bayern lesen können. Sie dachten sicher, jetzt kommen die Bomben. Denn ihre gespannten Gesichter waren nicht zu beschreiben. Der eine Biedere sagte in tiefstem Herzenston: „Wos is denn dös?“ Darauf ein kleiner entomologischer Vortrag unsererseits, dann große Heiterkeitsausbrüche der braven Bayern. Endlich nach langem Warten war die Antwort des Distriktskommandanten eingetroffen. Wir wurden ohne weiteres der Gendarmerie überwiesen. In Begleitung des Bahnhofskommandanten und eines Soldaten wurden wir zur Gendarmerie geführt. Der Herr Wachtmeister mußte auch erst geweckt werden, was gute 15 Minuten dauerte. Die Menschen auf dem Lande haben doch noch einen viel festeren Schlaf, als wir armen Stadtbewohner. Na endlich nach langem Trommeln an die Fensterläden kam der gewünschte Herr Wachtmeister mit einem leisen Fluch über die nächtliche Störung zum Vorschein. Der Kommandant berichtete unsere Geschichte mit dem Bemerkung, daß wir der Gendarmerie überwiesen wären. Daraufhin erwiderte der Herr Wachtmeister ganz trocken, daß wir im Ortsgewahrsam untergebracht und am nächsten Tage dem Militärpolizeimeister vorgeführt werden müßten. Jetzt wurde die Sache bedenklich, wir sahen uns schon im Ortsgefängnis und machten uns alle möglichen Gedanken.

Es gab noch ein Hin und Her, bis der Wachtmeister endlich sagte: „Dem einen Herrn seine Papiere sind ja in Ordnung, lassen wir ihn laufen“. Ein Stein fiel mir vom Herzen, als ich dieses hörte, aber mein armer Freund Huber mußte dableiben, da half alles nichts, jedoch nicht im Ortsgewahrsam. Der Kommandant erbot sich, ihn bis zum andern Morgen bei der Wache unterzubringen, wo er mit einer Pritsche vorlieb nehmen mußte. Gegen 7 Uhr holte ihn der Gendarm ab, brachte ihn zu einer meinem Freunde bekannten Person, die ihn auswies, worauf auch er nach Hause fahren konnte. So ging unser nächtliches Abenteuer doch noch mit Wohlgefallen aus.

Ernst Brombacher, Straßburg i. Els.

Aus dem Entomologischen Verein von Hamburg-Altona. Kriegserlebnisse in Palästina.

Von

Hermann Bunge, Hamburg, Kaiserlich osmanischer Feldwebel.

Am 31. August 1915 wurde ich zu einem Landsturm-Bataillon nach Warnemünde versetzt, wo ich neben der Ausbildung und zum Schuß fertig am schönen Ostseestrande Posten stehen mußte. Am 1. Dezember kam ich zum E. R. Nr. 1 nach Schöneberg und hatte Aussicht, in meinem Berufe tätig zu sein. Wir hatten es sehr eilig, wurden in kurzer Zeit untersucht, einhalb Dutzend mal geimpft und eingekleidet. Am 9. Dezember ging die Reise los nach der Türkei. Meine Frau hatte mich bis zum Bahnhof Tempelhof begleitet und 10⁴⁵ abends setzte sich unser Zug in Bewegung; der Abschied war mir entsetzlich schwer geworden. Wir hatten einen Wagen 3. Klasse mit in der Mitte geteilten Bänken, ohne Heizung, und dabei war es bitter kalt. Als wir Guben passierten, bekam ich entomologische Gefühle, indem ich an unsern verehrten Herrn Hoffmann, sowie an die verflossenen Sammeljahre dachte. Unser Zug fuhr Tag und Nacht ohne jeden Aufenthalt über Breslau bis Kosel; hier bekamen wir den ersten warmen Kaffee und hatten Gelegenheit, im Orte selbst noch einige Einkäufe zu besorgen. Ich war ganz erstaunt, daß hier die Mädel bei dem Schneewetter barfuß herumliefen.

Nach längerem Aufenthalte ging es weiter über Oderberg, wo wir schon auf österreichisches Gebiet kamen. Die Gegend, welche wir jetzt durchfuhren, ist leicht bergig, aber sonst reizend. Am 12. Dezember trafen wir abends gegen 10 Uhr in Esekujvar ein, wo ein Lazarettzug aus Halle a. S. stand; hier erfreute ich mich an Ausdrucksweise und Tonfall meiner lieben Landsleute. Nach längerer Fahrt kamen wir an die schöne blaue Donau; ich war aber sehr erstaunt, daß sie nicht blaue, sondern lehmgelbe Fluten führte. Unsere Fahrt ging am linken Ufer der Donau weiter, und es boten sich uns herrliche Landschaftsbilder. Bei Vacz biegt die Bahnlinie nach links ab, verläßt den Lauf des Stromes und führt auf Budapest zu, welches wir nachts durchfuhren. Am 14. Dezember trafen wir in Szabadka ein, wo ein langer Zug, meistens Wagen der Direktion Altona, stand, welcher mit gefangenen Serben voll gepfropft war. Gegen Mittag waren wir in Ocker; hier erhielten wir das erste Mal warmes Essen, um nach kurzem Aufenthalte weiter nach Ujvidek zu fahren, wo wir um 4 Uhr eintrafen. Wir waren alle froh, daß wir unseren Eisenbahnwagen verlassen durften, in welchem wir 6 Tage und Nächte ohne Heizung und Licht im Sitzen hatten zubringen müssen. Das ungarische Nationalgericht, Gulasch und Bohnen, welches jeden Tag zweimal verabreicht wird, lassen

wir uns wohl schmecken. Nachdem wir unser Material von gefangenen Russen und Italienern in Donauschiffe haben verladen lassen, ging es am 19. Dezember auf der Donau weiter. Die Fahrt war herrlich, auch hier boten sich überwältigende Naturschönheiten. Auch hatten wir Gelegenheit, Kunstwerke der österreichisch-ungarischen Pioniere zu bewundern. In der Donau lagen zahlreiche zusammengeschossene und durch ihre Schiffer versenkte Schiffe und Schleppdampfer und an den Ufern zusammengeschossene Ortschaften. Zwischen Semlin und Belgrad mündet die Save in die Donau; sie führt im Gegensatz zur Donau dunkles Wasser. Wir fuhren meistens am Tage; des Nachts ankerten wir, wo es irgend anging.

Am 24. Dezember fuhren wir durch das Eiserne Tor. Die Donau fließt nun in gewaltiger Breite in der Niederung weiter, links liegt Rumänien und rechts ist bulgarisches Gebiet. Gegen Abend versammelten wir uns in einer 14 qm großen Kabine, in welcher außer zwei Betten, ein Schrank, ein Tisch und ein Ofen stand. An der Kabinenwand waren 6 Lichter befestigt, welche den Raum erleuchteten. Es waren anwesend unser Offizier, der Steuermann und seine beiden Leute und wir mit 22 Mann. Eng zusammengepfert sangen wir Weihnachts- und Heimatlieder und stärkten uns an einem richtigen Donauwasser-Grog. Da wir die Wassermenge der Donau zu unserer Flasche Rum nicht richtig abgeschätzt hatten, so war der Grog zu wässrig geworden; es mag aber auch an der allzugroßen Teilnehmerzahl gelegen haben, daß die Rumflasche für alle zu klein war. Nur eins konnte ich nicht verschweigen, meine Gedanken, die fortwährend in der lieben Heimat waren.

Am 26. Dezember landeten wir bei Sistov in Bulgarien und waren froh, an Land zu kommen; denn auf dem Schiffe stand uns nur der Raum über der Ladung und unter der Lukenabdeckung in 60 cm Höhe zur Verfügung. Das war eine entsetzliche Lagerstätte. Hier lagen wir einige Tage in einer Kaserne, und ich konnte mit meiner entomologischen Tätigkeit beginnen. Da nämlich der Süden eine reichhaltigere Fauna hat wie der Norden, so war es mir leicht, schon gleich drei verschiedene Arten Insekten zu entdecken, und zwar folgende Spezies: *Pulex irritans*, ein kleiner lustiger und behender Kobold, sehr häufig, aber schwer zu fangen, *Pediculus vestimenti*, nicht selten, frißt aber fortwährend, dann *Acanthia lectularia*, nachts häufig.

In den nächsten Tagen verladen wir unser Material, und am 29. Dezember ging es wieder weiter. Wir hatten jetzt schon Gelegenheit, den Kriegsschauplatz des Balkankrieges zu sehen. Ueber Adrianopel fuhren wir nach Stambul, wo wir am 1. Januar 1916 eintrafen. Die Lage von Konstantinopel und Umgebung ist herrlich, aber es würde zu weit führen, alles hier Erlebte und Gesehene aufzuzählen. Die nun kommenden Tage brachten uns einen anstrengenden Dienst, das Verladen in Boote und das Uebersetzen nach Heidar-Pascha in Klein-Asien, wo das Material wieder in Eisenbahnwagen umgeladen wurde. Am 20. Januar ging die Reise weiter durch Anatolien über Eskischir, Konia, Ereckli bis Bosanti, von wo aus wir auf einem Lastauto über das romantische Taurusgebirge fuhren. Die Fahrt war sehr interessant, aber lebensgefährlich, und wir waren froh, am 24. Januar Ruhe in einem leidlichen Quartier zu bekommen. Die Stadt besteht aus alten Holz- und Lehmhäusern. Die Umgebung ist mit fruchtbaren Gärten bebaut. Zur Zeit trugen die Apfelsinenbäume

ihre saftigen Früchte und auf den Feldern stand das Zuckerrohr zum Ernten bereit. In einem nahen Bache vertrieb ich mir die Zeit mit dem Fange von Schildkröten, welche hier sehr zahlreich vorkommen. Von Schmetterlingen flog hier *Pier. rapae*, *Van. cardui* und hin und wieder *atalanta* und sehr häufig *stellatarum*. Ich will hierbei noch bemerken, daß der letztere hier im Winter und im Sommer fliegt. In Bosanti fand ich *stellatarum* auf einem Treppfenster zu Hunderten liegen, auch einige *nerii* und Eulen in Menge, welche dort umgekommen waren. An wilden Himbeeren fand ich kleine Bärenraupen und an Zwiebelgewächsen Eulendraupen in Menge; leider war es mir nicht möglich, etwas mitzunehmen, da man als Soldat sowieso genug zu schleppen hat. In den nahen Bergen fand ich unter Steinen Skorpione, Tausendfüße, Asseln, Käfer, Schlangen und Eidechsen, alles in großer Anzahl. Des Nachts wird man von Hyänen, Schakalen und Wölfen belästigt, welche die Kamelgräber heimsuchen. Am 27. wurden wir vom deutschen Konsul zu einer recht gemütlichen Kaisergeburtstagsfeier eingeladen.

Am 6. Februar wurde eine große Jagd auf *Pediculus vestimenti* veranstaltet, und das Ergebnis war ein überraschendes, es wurden mehrere 100 Stück erbeutet.

Nachdem unsere Bagage über das Taurusgebirge befördert war, ging unsere Reise am 17. Februar weiter über Adana nach Marmouré, welches am Amanusgebirge liegt; hier verblieb ich einige Tage und vertrieb mir die Zeit damit, nach allerlei Getier zu suchen, das man reichlich finden kann. Auf den Bergen wachsen Pinien mit zahlreichen Prozessionspinnerräupen in ihren großen Nestern. Im Osten ist in weiter Ferne das Mittelmeer als riesiger Spiegel zu sehen.

Beim Abstieg von einem benachbarten Berge scheuchte ich ein Stachelschwein auf, das schleunigst die Flucht ergriff. Auf den Büschen fand ich hin und wieder ein Chamäleon sitzen, welches stets der Farbe seiner Umgebung auch seine Färbung angepaßt hat.

Der 24. Februar war wieder ein Marschtag, d. h. auf einem Maultierwagen ging es um 7 Uhr früh los; es war herrliches Wetter, aber recht warm. Der Weg stieg in zahllosen Windungen in das Gebirge hinauf, und wir hatten eine herrliche Aussicht auf Berg und Tal. Die Abhänge waren mit immergrüner Eiche bewachsen und hundert Arten Blumen waren zum Teil in der Knospe, zum Teil aufgeblüht zu sehen. Nach recht anstrengendem Marsche kamen wir in ein kleines Dorf, wo wir wegen Mangel an Quartier uns unter unseren Wagen legten und sofort einschliefen. Am anderen Morgen weckte uns ein feiner Regen, wir brachen sofort auf und es ging bei schlechter Laune weiter; je höher wir stiegen, desto mehr fing es an zu regnen, auch wurde es immer kälter. Nach kurzem Marsche schlug das Wetter um, der Regen wurde zu Schnee, und dabei stürmte es ganz fürchterlich. Von den Schönheiten des Gebirges war in diesem schweren Schneesturme nichts mehr zu sehen, und wir hatten voll acht zu geben, daß wir nicht in einen Abgrund geweht wurden. Um die Mittagszeit überschritten wir den Gebirgskamm, vor uns lagen die steilen Serpentinstraßen, welche nach Islahie führen, wo wir abends völlig durchnäßt und ermattet ankamen. Ich will noch bemerken, daß im Gebirge eine wunderbare Flora im Aufblühen war, einige Blumen waren bereits in schönster Blüte; große schöne Alpenveilchen, Anemonen, Nelken und andere Arten ragten in schönster Blüte über die Schnee-

decke. Nach einem guten Abendessen, dem ersten nach langer Zeit, bestiegen wir unsern Zug, welcher bis zum nächsten Morgen liegen blieb. Um 5 Uhr ging es endlich weiter bei herrlichem Wetter über Baalbeck, wo viele Ruinen und Ausgrabungen aus alter Zeit zu sehen sind. Gewaltige Steine hat man hier zu Säulen und Gesimsen bearbeitet; ich kann mir nicht recht vorstellen, wie die Blöcke transportiert wurden. In der Ferne liegen Ortschaften mit ihren schönen Moscheen und Minaretts, kahle Berge und fruchtbare Ebenen wechseln fortwährend. In Aleppo hielten wir uns kurze Zeit auf, dann fuhren wir weiter nach Damaskus, Derat, Watisara. Diese Fahrt ging ebenfalls zum Teil im Gebirge vor sich und bot interessante Landschaftsbilder mit einem Blumenflor, wie ich ihn noch nie gesehen habe. Besonders schön war die Strecke von Derat durch das Yarmuttal über den Jordan und am See Tiberias und durch die herrlichen Felder der deutschen Kolonien. Von Watisara ging es nach Birsaba. Hier trafen wir am 3. März ein; die Umgebung ist fast ohne jede Vegetation, und die hier liegenden Truppen zerstampfen den trockenen Lehm Boden dermaßen, daß bei dem fast jeden Tag herrschenden Winde und der großen Hitze die ganze Gegend in eine einzige Staubwolke eingehüllt ist. Nicht weit davon liegt Hebron; hier wie bei Birsaba sind die Stätten, wo Vater Abraham gewohnt hat. Ich erhielt am 24. März Urlaub nach Jerusalem, früh um 8 Uhr war ich am Bahnhof und wartete bis 7 Uhr abends, weil kein Beamter wußte, wann ein Zug fährt. Frägt man, so bekommt man immer die Antwort: „So Gott will, recht bald!“ Nach 5 stündiger Fahrt waren wir in Watisara und blieben bis nächsten Nachmittag 2 Uhr hier liegen. Die umliegenden Anhöhen sind mit einem herrlichen Blumenflor über und über besät, an welchem Raupen in solchen Mengen und so vielen Arten zu finden sind, wie ich es mir nie hätte denken können. Besonders zahlreich sind *Bombyx*-Arten, von einer Prozessionsspinnerart sieht man ganze Scharen am Grase, *Pier. mesentina* gibt es zu Tausenden, ferner *P. machaon*, *J. fausta* usw.

In Jerusalem kam ich abends an und wurde von Herrn Aberle freundlichst in seinem Heim aufgenommen und bewirtet. Hier hatte ich nun außerordentlich gute Tage, die deutsche Kolonie mit ihren lebenswürdigen Landsleuten wird mir in dauernder Erinnerung bleiben. In den nächsten Tagen wurden alle Herrlichkeiten angesehen, die Jerusalem zu bieten hat, und das ist nicht wenig: Oelberg, Bethanien, Bethlehem und alle vorhandenen Kirchen der historischen und der neuen Zeit, alles wurde aufgesucht. Am Oelberge fand ich die ersten Falter und Raupen von *Th. cerisyi* und *Dor. apollinus* in großer Anzahl, außerdem flogen *Pieris*-, *Vanessa*- und *Lycaena*-Arten. Ich hatte auch Gelegenheit, die schöne Sammlung der Falter von Palästina, welche Herr Konsulatssekretär Paulus besitzt, zu besichtigen. Außer zahlreichen Schmetterlingen gibt es hier viele Käfer, Skorpione, Moskitos nicht zu vergessen, viele Schlangen- und Eidechsenarten.

Fortsetzung folgt.

Bücherbesprechungen.

Prof. Dr. Walther Schoenichen, *Praktikum der Insektenkunde* nach biologisch-ökologischen Gesichtspunkten. Mit 201 Abbildungen im Texte. VII, 193 S. gr. 8°. Verlag von Gustav Fischer, Jena. Preis geh. M. 7,—.

Das vorliegende „Praktikum“ ist in erster Linie aus den Bedürfnissen des Schulunterrichts hervorgegangen und zum Gebrauch beim naturwissenschaftlichen Unterrichte an höheren Lehranstalten bestimmt. Es ist wenig erfreulich, wenn ein Lehrer der Naturgeschichte viele Einrichtungen des Tierkörpers, welche er vor den Schülern zu erläutern hat, nur aus Abbildungen und Beschreibungen des Lehrbuches kennt. Wie lebendig und anregend gestaltet sich dagegen der Unterricht und welche sichtbare Teilnahme löst er bei den Schülern aus, wenn in praktischen Übungen die für den Unterricht bedeutungsvollen Einzelheiten untersucht werden! Wie solche Untersuchungen im allgemeinen und im besondern in einfachster Weise und mit wenigen Hilfsmitteln anzustellen sind, dazu gibt das „Praktikum“ in leicht verständlicher Darstellung eine vorzügliche Anleitung. Darum sei es Lehrenden und Lernenden aufs angelegentlichste empfohlen; der Lehrer möge es benutzen bei seinen Vorbereitungen auf den Unterricht, der Student der Biologie möge es in seinen Ferien durcharbeiten! Beiden wird das Buch von großem Nutzen sein.

Wenn auch das Werk hauptsächlich solche Erscheinungen behandelt, welche für den naturgeschichtlichen Unterricht in Betracht kommen, so wendet es sich doch darüber hinaus an den großen Kreis der Insektenfreunde und Insektenkundigen, um ihnen Anleitung zu geben, wie sie ihre Liebhaberei zu einer wissenschaftlich vertieften und genußreichen Forschung ausgestalten können. Diesen Kreisen empfehle ich das vorliegende Werk ganz besonders zur fleißigen Benutzung, damit sie sich mehr und mehr von dem bloßen Sammeln und ebenso von den toten und wenig eraprießlichen Fragen der Namengebung und Systematik abwenden und sich der wissenschaftlich wertvollen Erforschung des Körperbaues und des Lebens der Insekten hingeben. Während die Beschäftigung mit jenen Fragen öfter zu unliebsamem Streite führt, gewährt die Beobachtung und Erforschung der Lebensweise ungetrübte Freude und reizvollen Genuß. Greift nur hinein ins volle Insektenleben, und wo ihr's packt, da ist es anziehend! Ich erinnere mich noch, welche Freude ich empfand, als mir vor vielen Jahren zum ersten Male die Herstellung eines schönen Präparates von der Säge der Blattwespe *Arge (Hylotoma) rosae* L. gelungen war, womit diese die Rinde der jungen Triebe der Rosen zerschneidet und löslöst, um in die erzeugte Tasche ihr Ei zu versenken.

Vertreter aller Insektenordnungen werden in dem „Praktikum“ zum Gegenstande mehr oder weniger gründlicher und vielseitiger Untersuchungen gemacht; namentlich wird der Honigbiene, welche man wohl als das höchst entwickelte Insekt bezeichnen darf, eine eingehendere Betrachtung gewidmet. Darum ist das Werk auch für den Bienenzüchter von hohem Wert.

Anerkennung verdient schließlich die ohnehin rühmlichst bekannte Verlagsbuchhandlung, welche das Erscheinen des Buches in so ungünstiger Zeit ermöglicht und ihm eine so reiche Ausstattung gegeben hat.

P. H.

Briefkasten.

Anfrage des Herrn B. in H.: Wie züchtet man mit Erfolg *Mantis religiosa* (Gottesanbeterin)?

Abgebbare gespannte Exoten.

Preise in Mark.

Amplipt. gannascus 2.—, *palmeri* 5.—; *Leucorh. triptolemus* 4.—, 5.—, *ornatus* 3.—; *Pholus* (*Philampelus*) *anchemolus* 1.—, *vitis linnei* 1.50, *labruscae* 1.50, 2.50; *Syssiph. busirei* p. 8.—, *molina* 2.—; *Adelocceph. cadmus* 2.50, *fallax* 2.—, *hoegei* 4.—, *wardi* 5.—; *Eacles magnifica* 2.—, 3.—; *penelope* 4.—; *Citheronia principalis* 3.—; *regalis* 3.—, *cacicus* 2.50, 4.—, *vogleri* 7.—; *Rhescyntis martii* 12.—; *Attacus speculifera* 4.—, *arethusa* 1.20; *orizaba* 2.—, *jorulla* 2.50, 3.—, *betis* 4.—; *jacobaee* 2.—, *rhomber* 4.—, *hesperus* 3.—, *Copaxa canella* 3.—, *canella gelbe Form* 4.—; *multifenestrata* 5.—, *lavendera* 4.—, 5.—; *Dysdaem. pluto* p. 8.—, *boreas* 4.—, *Arsenura armida* 2.50, *romulus* 15.—, *xanthopus* 2.50, *pandora* 4.—, *aspasia* 12.—; *Saturnia galbina* o. 1. 5.—, *sapatoza* 6.—, *Automeris metzli* 3.—, *beckeri* 5.—, *saturnia* 6.—, *illustris* 2.—, *coresus* 1.—, 2.—, *rubescens* 2.—, *incarnata* 1.50, *viridescens* 1.—, 1.50, *myops* 2.—; *Hemileuca rubridorsa* e. 1. 3.—; *Polythys. decolorata* 3.—, *rubescens* 4.—, 5.—, *andromeda* 3.—, 4.—; *Dirphia multicolor* 4.—; *Helicon. pagenstecheri* 2.—, 8.—, *caina* 3.—; *Nyctalem. lunus* 2.—, 3.—; *Ornithopt. victoriar-regis* 45.—, *paradisea* sup. 18.—, 10.—; *priamus* sup. 10.—, *arruana* 5.—, 4.—, *poseidon* e. 1. 4.—, 3.—, *hecuba* e. 1. 3.—, 1.—, *bornemannii* 10.—, 4.—, *euphron* 9.—, 5.—, *lydius* 30.—, 15.—, *urviileanus* 4.—, 2.—, *hypolitus* 4.—, *darsius* 2.—, *vandepolli* 5.—, *oblongomaculatus* 3.—, *hephaestus* 2.50, 4.—, *halphron* 4.—, *v. cerberus* 2.—, 3.—, *minos* 3.—, 5.—, *rhadamantus* 4.—, 5.—, *dohertylli*, 6.—, 8.—, *miranda* 8.—, *amphrysus* 3.—, *cuneifera* 2.—, 3.—, *ruficollis* 2.—, 3.—; *Papilio semper* 9.—, *prapus* sup. 5.—, 6.—, *syccorax* 12.—, *hageni* p. 9.—, *aldoneus* 7.—, *nox* 2.—, *philoxenus* 1.50, 3.—, *dasarada* 2.—, 4.—, *mencius* ♂ p. 1.—, 3.—, *alcinous* ♂ 1.—, 3.—, *neptunus doris* 4.—, *v. fehri* honr. 5.—, *coon* 4.—, 5.—, *rhodifer* 6.—, *hector* 3.—, *jophon* 3.—, 6.—, *liris* v. *aberrans* 3.—, 6.—, *v. pallidus* 5.—, *polyphontes* 2.—, *polydorus* 2.—, *godartianus asinius* 1.—, *novobritannicus* 2.—, *atropos* Stgr. 4.—, *agestor* 2.—, *v. matsumurae* 5.—, *slateri* 3.—, *hewitsoni* 4.—, *clytia* 1.—, 3.—, *velovis* 8.—, *castor pollux* 6.50, 3.—, *v. formosanus* 1.—, *mahadeva* 3.—, 4.—, *lagleizel* 25.—, *lagleiz. toboroi* 8.—, *anactus* 3.—, *euchenor* 2.—, 3.—, *gigon* 2.—, *mangolinus* 3.—, *nepheus* 1.50, *v. uranus* 2.—, *v. daksha* 3.—, 4.—, *sataspes* 1.—, 3.—, *diophantus* 7.—, *hasterti* 6.—, 8.—, *pertinax* 1.50, *thomsoni* 2.—, 3.—, *rotalita* 6.—, *capaneus* 3.—, *cilix* 3.—, *pitmani* 4.—, *v. lunifer* 3.—, *ambrax* 1.—, 2.—, *v. ambracia* 1.50, 2.—, 3.—, *parkinsonii* 3.—, *ormonus* 1.—, *v. pandion* ♀ *timoxena* 5.—, *v. pandion* ♀ *amanga* 8.—, *v. pandion* ♀ *onesimus* 9.—, *keyanus* 1.50, *keyanus* ♀ *amarantha* 6.—, *websteri* 2.—, *oritas* 3.—, *tydeus* 3.—, *gambrisius* 4.—, *inopinatus* 7.—, 12.—, *bridgei* 5.—, 8.—, *bridgei* ♀ *gorei* 10.—, *woodfordi* 5.—, 6.—, *ptolychus* 10.—, *ascalaphus* 2.50, 8.—, *polymnestor* 3.—, 5.—, *lampsacus* 4.—, *forbesi* 3.—, *acheron* 5.—, *mayo* 3.—, *lowi* 3.—, *laomedon* ♀ *achates* 5.—, *rumanzovia* 2.—, 5.—, *deiphobus* 3.—, *ab hypoxanthos* 4.—, 7.—, *v. deiphontes* 2.—, 4.—, *thaiwanus* 3.—, *bootes* 3.—, *bianor* 2.—, *dehaani* 2.—, *ganesa* 2.—, *ganesa* groß 3.—, *paris* 1.50, *hermosanus* 3.—, *v. tenggerensis* 3.—, *karana* e. *java* 3.—, *carnatus* 4.—, 7.—, *krishna* 3.—, *buddha* 3.—, 5.—, *crino* v. *montana* 2.50, *palinurus* 2.50, *blumei* sup. 5.—, 8.—, *peranthus* 2.—, *telegonus* 5.—, 8.—, *ulysses* verus 5.—, 8.—, *v. autolytus* 4.—, 5.—, *v. ambiguus* 5.—, *parmatus* 2.—, *antiphates pompilius* 5.—, *gyas* 2.—, 6.—, *evan* 2.—, 5.—, *mackleayanus* 3.—, *ompedocles* 3.—, *codrus* 3.—, *lmedon* 3.—, *segonax* 6.—; *psidice* p. 10.—, *cloanthus* 2.—, *v. clymenus* 3.—, *meyer* 1.50, *wallacei* 1.—, *rubrosignatus* 8.—, *xenocles* 1.—, *leucothoe* v. *interjectus* 4.—, *delesserti* 1.—, *megarus* 1.80, *stratocles* 3.—, *deucalion* 2.50, *encelades* 7.—; *Eurycy. cressida* 1.80; *Teinopalpus imperialis* 3.—, 8.—, *Armandia lidderdalli* 15; *Parnass. himalayensis* 4.—; *Delias agostina* 1.50, *dorimene* 2.—, *eucharis* 0.50, 1.—, *rosenbergi* 2.—, 3.—, *argenthona* 1.—, 2.—, *gardini* 2.—, 3.—, *mysis* 2.—, 3.—, *lara* 1.50, 2.—; *lytea* 3.—, *candida* 1.50, *isse* 1.50, 2.—, *diva* 7.—, *geraldina* 3.—, *mysa* 2.50, *itamputi* 5.—, *niepelti* 10.—, *descombesi* 0.80, 1.20, *belisama* 1.50, 1.80, *aurantiaca* 3.—, 4.—, *eumolpe* 1.—, 2.—, *zebuda* 2.—, 3.—, *aruna madala* 2.—, 5.—, *irma* 5.—, 8.—, *nigrina* 2.—, 3.—, *pyramus* 2.—, 3.—, *parthenia* 1.50, 2.—, *cri-thoe vera* 1.—, 2.—, *egialea* 2.—, 3.—, *bornemannii* 6.—, *microsticha* 3.—, *schönbergi* p. 4.—; *Ixias insignis* 0.50, *pyrene* 0.60, 2.—, *v. rhezia* 1.—, 3.—, *v. andamana* 1.50, *flavipennis* 1.50, *venilia* 2.—, *kühni* 1.50; *Hebomoia glaucippe* 1.—, 1.50, *v. formosana* 1.—, *v. javaensis* 0.80, *v. celebensis* 0.80, *reupstorffii* 2.50, *vossii* 2.50, *sulphurea* 2.—, *leucippe* 4.—, 6.—; *Pareronia jobaea leucoperta* 2.—; *Hestia v. cadelli* 8.—, *blanchardii* 2.—, *d'urvillei* 4.—; *Ideopsis chloris* 2.—, 3.—; *Euploea browni* 8.—, 5.—, *heurippa* 2.50, *durrsteini* 6.—, 8.—; *Argyroph. antipodum* 4.—, 6.—; *Pararge schrenkii* 1.80, *dodonidia helmi* 7.50; *Neope goschkevitschii* 1.—, 2.—, *blanadia bhadra* 3.—; *Neorina hilda* 1.20, *lowii* 1.20, *krishna* 1.80, *west-woodi* 2.50, *patria* 3.—; *Zethera pimplea* 2.—; *Amechania incerta* 5.—, 7.—; *Hyantis hodeva* ♂ p. 2.—, 5.—; *Morphopsis albertisi* 8.—; *Taenaris desdemona* 8.—, 4.—, *gorgo* 1.—, 2.—, *bioculatus* 2.—, *staudingeri* 1.—, 1.50, *macrops* 1.—, 1.50, *catops* 1.—, 1.50, *uranus* 2.—; *Stichophthal. noumahal* 6.—, *formosana* 6.—, *suffusa* 7.—, 8.—, *loulisa* 6.—, *mathilda* 6.—, *cameveda* sup. 5.—, 8.—; *Amathux. dilucida* 5.—, 8.—, *ottomana* 5.—, 8.—; *Amaxidia aureliana* ♂ p. 3.—, 9.—; *Zeuxidia horstfieldii* 2.—, 3.—, *luxeri* 3.—, 4.—; *Thauria aliris* 9.—, *v. intermedia* 10.75; *Calinaga buddha* 4.—; *Penthema lisarda* 3.—; *Cethosia lamarckii* 5.—, *cydippe* 1.80, 2.—; *Pyrameis gonerilla* 5.—; *Kallima paralekta* 3.—, *inachis* 2.00, *eucerca* 3.—, 5.—, *buxtoni* 1.50, *albofasciata* 3.—, *Stiboch. schönbergi* 2.—, 3.—, *Hypolimn. pandarus* 4.—, 6.—, *diomaea* 4.—, 6.—, *deois* v. *panopion* 2.—, 3.—, *Limenitis libnites* 2.—, 3.—, *lymire* 2.—, *zayla* 2.—, 10.—, *dudu* 1.50, *leechii* 3.—, *albomarginata* 2.—, *cottini* 3.—, *sinensium* 5.—, *albomaculata* 3.—; *Neurosig. siva* 5.—; *Euthaleopsis action* 5.—, 6.—. *Euthalia evelina* 2.—, 3.—, *derma* 1.—, 2.—, *amanda* 3.—, *lubentina* 1.80, 2.50, *adonia* 2.50, *teuta* 1.—, *dunya* 1.—, 2.—, *franciae* 1.—, 2.—, *duda* 5.—, *kardama* 3.—, 5.—, *confucius* 10.—, *thibetana* 4.—.

(Schluß des Inserates folgt wegen Raummangels in nächster Nummer.)

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg (Schles.)

Allen werten Bestellern von A. hebe- und O. hemigena-Zuchtmaterial zur Nachricht, daß ich trotz großen Umsatz doch leider nicht alle befriedigen konnte.

Habe noch abzugeben Puppen von Sm. populi & Dtz. 1.— M., Puppen von D. euphorbiae Dtz. 1.— M.

Falter *Sesia apheceiformis* : Preis
" " *tabaniformis* : 1/4 Stgd.
" " *scoliaeformis* :
" Ch. rutilus
" P. machaon (mit viel rot).

Alles sauber la gespannt und in Anzahl vorhanden. Auch Tausch gegen bessere Parnassier und Schwärmer.

A. H. Ciasto,
Berlin-Wittenau, Charlottenburgerstr. 45.
Post Borsigwalde.

Voranzeige!

Lieferbar sofort bzw. im Mai:

Eier: Aglia tau Dtz. 30 Pf., Stau-ropus fagi Dtz. 60 Pf.

Raupen: Las. quercus Dtz. 60 Pf., 100 Stck. M. 4.50, Ap. crataegi Dtz. 40 Pf., 100 Stck. M. 8.— sofort lieferbar. Abr. grossularia Dtz. 50 Pf., 100 Stck. M. 3.50, Dich. aprilina Dtz. 75 Pf., Cat. sponsa Dtz. M. 1.50, Cat. promissa Dtz. M. 2.50, Hyb. defoliaria Dtz. 50 Pf., lieferbar Mitte Mai.

Vorausbestellungen erwünscht. Geldsendungen erst nach Erledigung der Bestellungen erwünscht, evtl. Nachnahme.

Porto und Verpackung extra.

Otto Ragsch,
Berlin N. 89, Mäckerstraße 172a, I.

Mitte Mai lieferbar: Eier von Agl. tau & Dtz. 25 Pf. Nigerrima ♂ × A. tau ♀ 1.50 M., Nigerrima ♀ × A. tau ♂ 1.75 M., Nigerrima ♂ × nigerrima ♀ 2.50 M. (nur Freiland-Zucht). Tausch nur gegen Bärenarten, Raupen oder Eier.

Ferdinand Ochs,
Mühlhausen i. Thür., Brunnenstr. 127a.

Puppen-Angebot.

P. machaon 1 Dtz. 1.20, 50 Stck. 4.— M., Panth. coenobita 1 Dtz. 8 M.

Im Mai abzugeben:

apollo v. nivatus-Puppen 1/2 Dtz. 2 M., Plus. bractea 1/2 Dtz. 8 M. Tütenfalter v. nivatus 8 ♂ ♀ 2.20 M. Eier (im April) pini v. montana 1 Dtz. 80 Pf. Porto für Puppen und Falter 50 Pf. (eingeschr. Muster). Geld senden an G. Scholz, Freiburg Schles., Sandstr. 31. Bestellung an J. Schlier, Bern (Schweiz), Jurastr. 24.

Gut befr. Eier von B. hirtaria Dtz. 15 Pf. In Kürze Eier von A. pernyi Dtz. 15 Pf. A. Seiler,

Organist, Münster (Westf.), Kirchstr. 82.

Eier: Stratiarius 25 Stck. 50 Pf., autumnaria 25 Stck. 70 Pf. Puppen: levana 12 Stck. 60 Pf. Auch Tausch. Porto und Packung besonders.

Oscar Schepp,
Heidelberg, Neuenheimerlandstr. 86.

Frisch gegrabene tillae-Puppen

zu Krenzungs-Versuchen Dtz. 1.80, euphorbiae Dtz. 1.—, C. chamomillae Stck. 40 Pf. B. quercus-Raupen Stck. 5 Pf. Spesen besonders.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33, vorn III.

Celerio- und alecto-Puppen kommen voraussichtlich im Herbst d. Js.

Nehme Bestellung an auf Stauropus fagi-Eier von Freiland ♂ ♀ Dtz. 1 Mark, bicoloria-Eier Dtz. 60 Pf.

Im Tausch abzugeben:

Eier von *Phragmatobia luctuosa* gegen Zuchtmaterial von *Spilosoma*-arten. Tausch nach Staudinger.
L. Schmidinger, Wien IX, Rögnergasse 9.

Aus Flandern spannwische Falter

von *Boarmia crepuscularia*, darunter schöne Aberrationen, in Tüten das Dtz. zu 1 M. Porto und Verp. 20 Pfg. Betrag erbitte voraus per Anweisung.
Telegraphist *Dicke*, Gruppen-Fernsprech-Abteilung 710, Deutsche Feldpost 694.

Jetzt abzugeben:

Puppen

von *Cuc. campanulae* à Stck. 1.50 M., 6 Stck. 8.— M., von *Mel. cinxia* à Dtz. 50 Pf., von *Cal. dominula* à Dtz. 45 Pf.

Im Mai bestimmt lieferbar:

Eier

von *Col. myrmidone* à Dtz. 25 Pf., von *Lye. orion* à Dtz. 20 Pf.

Puppen

von *Thecl. acaciae* à Dtz. 1.50 M., von *Thecl. ilicis* à Dtz. 2.— M., von *Plus. variabilis* à Dtz. 1.— M. Porto etc. 15, bzw. 35 Pf. *Anton Fleischmann*
in Kumpfmühl b. Regensburg,
Bocksbergerstr. 5.

Bestes Material!

Puppen von:

Arct. aulica Dtz. 50 Pf.

Raupen von:

Arct. caja " 60 "

Call. dominula " 40 "

Cos. potatoria " 60 "

Freiland.

Porto und Packung 35 Pf.

Paul Specht,

Langenbielau i. Schl., Reichenbacherstr. 27.

Hebe-Puppen

Dtz. 2.50 M. in Tüten, auch Tausch.
Porto und Packung 40 Pf.

R. Loquay, Lehrer,

Selchow, Post Wutschdorf.

Nehme noch Bestellungen auf pyri- und pernyi-Eier an, Dtz. 25 und 15 Pf., 100 Stck. 1.75 M. bzw. 1.— M. Wer liefert mir im Tausch oder gegen bar bis je 150 Freilandraupen von *villica*, *caja*, *aulica*, *dominula*, *hera*, *B. quercus* und besonders *O. pruni* und *populifolia*?
R. v. Joanelll, Wien XIX, Döbl. Gürtel 3.

Abzugeben: Raupen *Rhyp. purpurata* 120 Pf., *Agr. signum* 1.20 M., *fimbria* 80 Pf., *Mam. advena* 60, *Gnoph. furvata* 200 Pf. Porto und Packung Selbstkosten.

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7a.

Biete an:

Eier: *lignestri* 15 Pf., *D. tiliae* 15 Pf.

Puppen 100 Pf.

Raupen: Ringelspinner 20 Pf., Puppen *polychloros* 25 Pf., *L. quercus* 50 Pf., *polychloros* 25 Pf., *Puppen* 80 u. 40 Pf., sofort abgebar bis Ende Juli. Porto und Packung besonders. Nur Nachnahme oder Voreinsendung.

E. Kielreiter,

Brandenburg a. H., Altstadt. Markt 1.

Im Mai lieferbar Eier von *Agria tau* 100 Stck. 1.20 M., im Juni Eier von *Sm. ocellata*, *populi* und *tiliae* 100 Stck. 60 Pf. Bitte schon Ende bestellen, da ich nur soviel ♀♀ im Freien anfliegen lasse, als Bestellungen einlaufen. Räumchen versende ich davon keine. Porto stets extra.

G. Reinleke,

Spremberg (Lausitz), Luisenstr.

Arotia aulica-Raupen, Freiland, erwachs. Dtz. 25 Pf., Puppen 40 Pf. Voreinsendung oder Nachnahme. Porto u. Packung besonders.

P. Kosch,

Hermendorf bei Waldenburg i. Schles.

Abzugeben:

Raupen

dispar-japon. Dtz. 60 Pf., *Bomb. neustria* Dtz. 25 Pf., Kästchen und Porto 30 Pf., am liebsten im Tausch gegen and. — Wer tauscht gespannte Falter? Habe abzugeben: *Att. acherontia*, *Atlantica*, *Hyb. hyb.*, *Nigerrima*, *Thalp. paula*, *elychrysi* u.v.a. Bitte Liste senden und verlangen.

H. Schütz, Langensalza i. Th.

Eier

von *Biston strat. ab. terrarius* ♂ & *stratarius* ♀ 25 Pf. und *Hyb. marg. ab. denigraria* 45 Pf. p. Dtz. Nachnahme oder Voreinsendung.

Carl Hold, Barmen-R., Kielstr. 3.

Im Tausch gegen Zuchtmaterial oder gesp. Falter abzugeben Raupen von *Simpl. rectalis* Dtz. 3 Mark. Futter dörres Laub. Porto und Packung frei.
Otto Stolze, Chemnitz, Hans-Sachs-Str. 21.

Hylolous pinastri-Puppen

Freiland Dtz. 1.20 M., 50 Stck. 4.— M., 100 Stck. 7.50 M. Spesen extra.

Walter Klotz, Spandau, Jüdenstr. 17.

Id Puppen

von *Troch. orabroni-* formis aus Serbien à Stck. 1.50 M., *Sph. ligustri* à Dtz. 1.80 M. Porto und Spesen 0.80 M.

E. A. Vollrath, Hamburg 30, Martinistr. 60.

Eier von *B. hirtarius* und *stratarius* (Freiland) das Dtz. je 15 Pf., evtl. auch Tausch. Porto besonders.

A. Gremmlinger,

Graben-Neudorf, Amt Karlsruhe.

Puppen in Anzahl *Mel. aurinia* und *Mel. cinxia* à Dtz. 60 Pf. (Alles Freiland). Porto etc. 35 Pf.

G. Jüngling, Regensburg, Bocksbergerstr. 1.

Habe abzugeben:

Therapis evonymaria Schlff.-Raupen Dtz. M. 1.40, Porto und Verpackung 30 Pf. Sehr selten angeboten?

Max Kettembeil,

Berlin-Schöneberg, Mühlenstraße 8.

Kräftige

A. villica - Puppen

Stck. 10 Pfg. *A. hebe*-Pupp. Stck 25 Pf., *vetusta*-Raupen Dtz. 60 Pf. Porto und Packung extra. 150 *tiliae*-Puppen gegeben 15 Mark.

Ernst Lipkow,

Berlin-Neukölln, Schiller-Fromenade 82/83.

Gebe ab:

Raupen von Sel. ab. lobulina

à Dtz. M. 7.50 außer Porto und Verp. 40 Pf. gegen bar oder Nachnahme.

Georg Fiedler, Leipzig-R., Möbiuspl. 1, I.

Calocampa vetusta-Eier

im Tausch oder gegen bar das Dtz. 25 Pf., 100 Stück 7facher Preis hat abzugeben

Franz Kreja, Berlin N. 28, Wollinerstr. 32.

Raupen

von *Boarm. repandata*, zum größten Teile die *ab. nigricata* ergebend, à Dtz. 2.50 M. Porto und Verpackung extra.

Nur gegen Nachnahme, auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial. Gesucht werden: *populifolia* u. *L. pruni*-Raupen.

Carl Zeidler, Meissen, Neugasse 44.

Im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial abzugeben Raupen, sehr kräftig und gesund, von

A. aulica,

vollst. erwachsen, ferner etwas später

A. purpurata,

schöne große Stücke ergebend. Bar das Dtz. 40 Pf. bzw. 1.— M. Porto und Packung 35 Pf.

P. Schwandtke, Ober-Postsekretär,
Liegnitz, Prinzenstr. 16.

Apatura iris-Raupen 1 Dtz. abzugeben um 3 Mark. Porto und Packung eigens gegen Nachnahme.

A.v. Conring München, Adalbertstr. 108, III.

Ocnogyna hemigena.

Puppen dieses seltenen spanischen Bären Stck. 1.80 M., 6 Stck. 9.50 M. Frisch gegrabene *Sphinx pinastri* Puppen Dtz. 1.20 M., 100 Stück 8.— M. Spesen extra. Nachnahme.

W. Klotz, Spandau, Jüdenstr. 17.

Raupen

L. sibilla Dtz. 80 Pf., *Th. ilicis* 90, *O. detrita* 70, *G. quercifolia* (alnifolia) 150, *A. myrtilis* 50, *G. papilionaria* 80, *Th. ambrialis* 150, *Ps. pruinata* 60, *H. syringaria* 60, *T. sobrinata* 60, *J. pruni* 40 Pf. das Dtz. *Th. pinivora* Nest 100—150 Pf. Spesen 35. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Hermann Kohlenberg,

Winkel bei Githorn.

Acherontia atropos-

Falter eine größere Anzahl in II. Qual. am liebsten im Ganzen billigst abzugeben und sehe gefl. Anträgen gerne entgegen.
W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Turkestan-Serie!

Parn. discobolus ♂♀, *romanovi* ♂♀, *gloriosus* ♂♀, *Actinobolus* ♂♀, *albulus* ♂♀, *scortina* ♂♀, *gigantea* ♂♀, *Colias romanovi* ♀, *Melan. parca* ♂♀, *Pararge eversmanni* ♂, *Satyr. heydenreichi* ♂♀, *regeli* ♀, *Arg. fortuna* ♂, *orientalis* ♂, alles gespannt 20 Mark.

Coscinocera hercules ♂♀ Riesen.

„Seitz“ *Exoten* Heft 1—260 à 1 M.

Heyne *Exotische Käfer in Prachtband* 40 M.

Eine Partie *exot. Vogelbälge* von Nordamerika und Cuba.

Waffen von *Neu-Guinea*, *Speere*, *Pfeile*, *Bogen* abzugeben.

Eine größere Partie Schulfalter: *Vanessen*, *Pieriden*, *Colias*, *Limenitis* etc. billigst abgebar.

Wilhelm Niepelt,

Zirlau, Post Freiburg (Schlesien).

10 000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager,

Katalog 50 Pf.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,

Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Ap. crataegi-

Raupen Dtz. 0.40 M., *Las. quercus*-Raupen erw. Dtz. 0.80 M., Puppen Dtz. 1.00 M. *A. hebe*-Puppen Dtz. 2.50 M. *Cal. dominula*-Puppen Dtz. 0.90 M. Voreinsendung oder Nachnahme.

Th. Glinicki,

Berlin N. 65, Ruheplatzstr. 26, I.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 18. Mai 1918.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 15. Mai 1918 früh erbeten.

Ein schmerzlicher Verlust hat unsern Bund betroffen. Am 8. April 1918 ist unser hochgeehrtes Mitglied und unser wertgeschätzter Mitarbeiter

Herr Prof. Dr. L. G. Courvoisier
in Basel

an einer schweren Lungenentzündung gestorben. Er entschlief sanft, ohne Kampf. Ein eifriger Lepidopterologe, der besonders auf dem Gebiete der Lycaeniden als Autorität galt, ist von uns gegangen. Sein Gedächtnis aber wird fortleben in den Herzen seiner zahlreichen Freunde und Verehrer.

Der Vorstand
des Internationalen Entomologen-Bundes Guben.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Fortsetzung der Käfer, die ich bei Abnahme von mindestens 20 Stück per Art, per Stück zu 2 Pfennigen liefere: *Cercyon 1-punctatus*, *Megasternum boletophagum*, *Cryptopleurum minutum*, *Cantharis pellucida*, rufa, *Rhagonycha testacea*, lignosa, *Anthocomus fasciatus*, *Dasytes plumbeus*, *Thanasimus formicarius*, *Byturus tomentosus*, *Tenebroides mauritanicus*, *Heterhelus scutellaris*, *Brachypterus urticae*, *Soronia grisea*, *Epuraea depressa*, obsoleta, *Omsita colon*, discoides, *Meligethes senens*, viridescens, *Pocadius ferrugineus*, *Cychramus luteus*, *Rhizophagus depressus*, 2-pustulatus, *Silvanus 1-dentatus*, *Telmatophilus caricis*, *Cryptophagus collaris*, *Tritoma 2-pustulata*, *Triplax russica*, *Daene 2-pustulata*, *Stilbus testaceus*, *Enicmus minutus*, transversus, *Corticaria fulva*, *Melanophthalma gibbosa*, *Litargus connexus*, *Cis nitidus*, boleti, hispidus, *Ennearthron affine*, *Ditoma crenata*, *Cerylon histeroideus*, *Mycetaea hirta*, Sub-

coccinella 24-punctata, *Anisosticta 10-punctata*, *Adalia 2-punctata*, *Coccinella 7-punctata*, 5-punctata, 14-pustulata, *Micraspis v. 12-punctata*, *Thea 22-punctata*, *Propylaea v. tetragonata*, *Exochomus 4-pustulatus*, *Pullus suturalis*, *Seymus frontalis*, *Cyphon padi*, *Dryops auriculatus*, *Attagenus piceus*, *Anthrenus pimpinellae*, *serophulariae*, verbasci, *Byrrhus pilula*, *Selatosomus v. germanus*, *Prosternon holosericeus*, *Dolopius marginatus*, *Agriotes ustulatus*, sputator, *Synaptus filiformis*, *Adrastus limbatus*, *Elater sanguineus*, *Athous vittatus*, haemorrhoidalis, *Trixagus dermestoides*, *Trachys minuta*, *Niptus hololeucus*, *Sitodrepa panicea*, *Oedemera virescens*, *Rhinocimus planirostris*, *Notoxus monoceros*, *Anthicus humilis*, *Mordella aculeata*, *Anaspis frontalis*, *Lagria hirta*, *Ctenioptus sulphureus*.
Fortsetzung folgt.

Pierre Lamy, Hanau.

Da ich im Juni verreise, bitte ich, Ihre werten Aufträge mir im Mai oder Juli übermitteln zu wollen.

Alexander Heyne,
Naturalien- und Buchhandlung,
Berlin-Wilmersdorf, Landhausstraße 26a.

b) Nachfrage.

Gesucht

Determinatoren für Insekten aller Ordnungen bei Ueberlassung des Materials.

Gesucht

Separata über alle Insektenordnungen im Tausch gegen Insekten und Separata oder käuflich.

Gesucht

Kranchers Jahrbücher zu kaufen.

Erbeten

Zusendung von Preislisten über zoologische, besonders entomologische Literatur und über Insekten und andere Tiere.

Gesucht

Sammler für Milben, Mäuse und eine Reihe anderer Tiergruppen.

Zuschriften erbeten an die Expedition der Intern. Entomolog. Zeitschr. Guben unter Z. A. 1005.

Wandelnde Blatt-Eier in jed. Anzahl, sowie für jetzt und später leb. erw. grossulariata-, crataegi-, monacha-, pini-, pinastri-, quercus-, machaon-, defoliaria-, cossus- und mori-Raupen und -Puppen im Tausch oder gegen bar sucht in jed. Anzahl

O. Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

Eier und lebende Larven vom

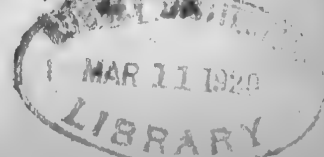
„Wandelnden Blatt“

kaufe stets in jeder Anzahl.

Paul Kibler, Cannstatt, Quellenstrasse 1.

Suche im Laufe der Saison für's Insektenhaus des Zool. Gartens zu Amsterdam folgende lebende Insekten zu kaufen: *Carabus auratus*, *Calosoma sycophanta*, *Cetonia aurata*, *Osmoderma eremita*, *Atteuchus sacer*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Gryllus campestris*, *Gryllus domesticus*.

R. A. Polak, Amsterdam, Oetaversteet 14.



Lepidopteren.

a) Angebot.

Gespannte exotische Falter abzugeben:
Papilio agamemnon 0,30, *lenaeus* 2,75, *oedippus* 2,25, *ajax* 0,90, *cyniras* 0,85, *enchiades* ♂ ♀ 1,—, *dioxippus* 1,—, *yuracares* 1,75, *zeuxis* ♀ 1,20, *phalias* 0,60, *arriphus* 0,50, *harmodius* 0,50, *neales* 0,50, *hippodamus* 1,10, *leucaspis* 1,10, *servillei* 0,65, *xuthulus* 0,75, *protesilaus* 0,45, *agesilaus* 0,35, *Perceute callinice* 0,65, *Catopsilia rurina* 0,30, *Gonopteryx menippe* 0,45, *Danaus hegesippus* 0,35, *Tithorea bomplandi* 0,75, *Hirsutis neitha* 0,35, *Heliconius clysonimus* 0,50, *penelope* 1,25, *venustus* 0,80, *rosina* 0,40, *Victorina pallida* 0,45, *Amphirene epaphus* 0,60, *Pyrrhogyra boliviana* 0,50, *Catonephele salambria* 1,25, *acontius* 0,60, *numilia* 0,75, *Cybdelis boliviana* 0,60, *Epiphile iblis* 0,75, *Hypolimnas bolina* 0,40, *Temenis laothoe* 0,60, *Perisama bomplandi* 0,80, *opellii* 0,60, *sansurei* 0,60, *vaninka* 0,70, *connena* 0,80, *Callicore neglecta* 0,50, *lidwina* 0,50, *Catagramma cyonura* 1,—, *Callithea depuseti* 3,—, *Megalura coresia* 0,50, *hermione* 0,40, *chiron* 0,30, *Dynamine mylitta* 0,20, *gisella* 0,65, *Adelpha epione* 0,50, *lara* 0,40, *Chlorippe elis* 0,45, *cherubina* 0,60, *cyane* 0,40, *Athyma idita* 0,25, *Anaea appiades* 0,40, *ates* 0,40, *nessus* 0,80, *lineata* 1,—, *cambyes* 0,65, *Aganistodes odus* 0,70, *Megistanis baetius* 1,20, *Zaretas zethus* 0,40, *isidora* 0,40, *Prepona amphimachus* 1,—, *antimache* 0,80, *chromus* 1,20, *meander* 1,—, *Agrias lugina* 7,50, *Morpho godartii* 3,—, *electra* 2,—, *hector* 1,50, *Opsiphanes berecynthina* ♂ ♀ 2,50, *Caligo prometheus* 1,60, *pallidus* 1,25, *Taygetes albinotata* 0,70, *Lymanopoda samius* 1,30, *Pedaliodes praxitha* 1,60, *Corades enyo* 0,60, *medeba* 0,70, *Pronophila thelebe* 0,65, *Necyrix bellona* 0,85, *Ancyluris tadema* 0,40, *Pyrrhopyge phaeax* 0,50, *Erycides gnetus* 0,50, *Daphnis nerii* 0,90, *Protoparce lefeburei* 1,20, *Amblypterus gannascens* 1,10, *Pachylia sycos* 0,40, *Oryba kadani* 5,50, *Leucortampha ornata* 1,75, *Pachygonia hopferi* 0,60, *Erastina juhlata* 0,50, Porto und Verpackung extra.

G. Reinicke,

Spremberg (Lausitz), Luisenstraße.

70 kräftige *tiliae*-Puppen Stck. 10 Pf., *euphorbiae* Stck. 10 Pf., *Parn. apollo*-Puppen Stck. 50 Pf., *Ses. speciformis*-Raupen im Fraßstück Dtz. 4 M., *pinastri*-Puppen Dtz. 1,20 M., 100 Stck. 10 M., *pinarius*-Puppen Dtz. 30 Pf., *Ses. scoliiformis*-Puppen Stck. 1 M., *vetusta*-Raupen erw. Dtz. 80 Pf., A. villica-Puppen Stück 10 Pf. Spesen besond.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schüler-Fronenade 32/33, vorn III.

Frisch gepr. Puppen von *pinastri* Dtz. 1,— M., 100 Stck. 8,— M., *pinarius* Dtz. 80 Pf. Vorrat groß, *Sesia specif.* im Fraßstück Dtz. 4,— M., *formicif.* 3 M., *muscaef.* 2,50, später *scoli* 8 M., unter 1 Dtz. gebe nicht ab. In 4 Wochen fagi Eier Dtz. 75 Pf. Spesen extra

Alfr. Stahn,

Reinickendorf-West, Eichbornstr. 49, III.

Habe noch etliche 100 Stck. Puppen von *Aret. aulica* Dtz. 40 Pf., 100 Stck. 3 M. abzugeben. Eier von *Ag. tau* Dtz. 25 Pf., sicher befruchtet aus dem Freien. Voreinsendung oder Nachnahme. Porto und Packung extra. Ausland nur unter Voreinsendung. P. Kosch,

Hermesdorf bei Walsburg i. Schl.

Gespannte Exoten.

Billig! Wagen Aufgabel

Am. vashti, *Alc. agathocles*, *Amph. epaphus*, *Apat. papuana*, *Ceth. cydippe*, *gabinia*, *praestabilis*, *damasippe*, *biblis*, *Hypol. philomina* ♂ ♀, *Char. marinax*, *Er. sanguiflua*, *aliris*, *Abr. mirus*, *Cyr. formosanus*, *naisina*, *thyonneus*, *acilia*, *Eusch. militaris*, *bellonaria*, *Burs. maculifera*, *App. barca*, *Ath. jina*, *An. amalthea*, *Call. hezia* var., *Cirroch. aoris*, *Brass. astyra* ♂ ♀, *Amath. phidippus* ♂ ♀, *Arg. cybele* ♂ ♀, *Parth. aspila*, *Ag. februa*, *chloë*, *Eupl. cerberus*, *nudamus*, *Hypol. jacintha*, *anthedon*, *elytemestra*, *slateri*, *antelope*, *Dan. juvena* ♀, *melanoides*, *velleda*, *Ath. pravara*, *Proth. australis*, *Enth. dunya*, *appiades*, *adima*, *trigerta*, *Cynth. ada*, *arsifoi*, *Hemih. cornea* ♂, *Grapta v. umbrosa*, *v. fabricii*, *Cupha prosopo* ♂, *Taen. catops*, *wahnesi*, *gigas*, *myopina*, *Helic. silvana*, *phyllis*, *charitonia*, *apseudes*, *Cerat. eupompe*, *Dirc. dero*, *Pteron. cotycto*, *Acr. agna*, *Eucid. aliphera*, *Er. landsdorfi*, *Eupt. hegesia*, *Prece. ida*, *zelima*, *iphita* ♂ ♀, *Peridr. fallax*, *amphinome*, *arete*, *epinome*, *Pyr. myrinna*, *carya*, *huntera*, *terpsichore*, *Jun. lavinia*, *coenia*, *vilvida*, *genovea*, *Libyth. carinenta*, *lepita*, *Tem. v. liberia*, *ariadne*, *Mel. leda*, *Disc. celinde*, *An. stheno*, *Parth. salentia*, *v. brunnea*, *Lethe manthara*, *Harp. multiscripta*, *Dynam. mylitta*, *tithia*, *Heb. glaucippe*, *Prion. watsonii*, *thestylis*, *Del. pyramus*, *hyparethe*, *v. niasana*, *Perh. lypera*, *Pier. menacte*, *Huph. v. nama*, *Pier. severina*, *Col. philodice*, *v. alba*, *keewaydin* ♂ ♀, *Catops. eubule* ♂ ♀, *philea* ♂ ♀, *argante*, *cipris*, *Dism. thermesia*, *Derc. gobrias*, *Symph. dirhaea*, *Salp. viola*, *Hest. idea*, *tondana*, *lynceus*, *Catagr. codomannus*, *texa*, *hydaspes*, *Callic. eluina*, *meridionalis*, *Char. eudamippus*, *arja*, *hindia*, *Her. marathus*, *Lim. procris*, *imitata*, *lymire*, *Vict. steneles*, *Nept. heliodora*, *Leb. ismene*, *Adelpha celerio*, *Anth. fritthi* ♂, *mylitta* ♂, *Cal. cachara*, *Hyp. io* ♂ ♀, *illustris* ♂ ♀, *metea* ♂ ♀, *zozine*, *Langsd. frankii* ♂. Sauber gespannt. 1/6—1/8 Standinger. Verpackung und Porto Selbstkosten. Nachnahme.

Rich. Zuth.

Berlin N. O. 55, Jablonskistraße 30.

Nehme Bestellungen entgegen auf Zuchtmaterial der seltenen

Zygaena cynarae-

Raupen Dtz. 3,50 M., Puppen 4,50 M. Futter: Möhrenkraut. Lieferbar: Mai—Juni. *Sat. pavonia* Dtz. 80 Pf. Lieferbar Ende Mai. *Las. quereus* Dtz. 60 Pf., 100 Stck. 4,50 M. *Rhyp. purpurata* Dtz. 1,20 M., *Las. trifolii* Dtz. 1,— M., sofort lieferbar. Auch Tausch gegen pal. Falter und deren Zuchtmaterial. Porto u. Packung 30 Pf. Nur Voreinsendung.

E. Lienemann,

Mannheim-Neckarau, Waldhornstr. 35.

Habe folgende Raupen abzugeben: *Apatura iris*-Raupen, A. dominula und *purpurata*, sowie eine Anzahl von Puppen von *Troch. apiforme*, alles aus dem Freiland erbeutet. Am liebsten tausche gegen Puppen von Schwärmern, Bären und Spinnern.

Karl Herbig,

Erlangen, Maximiliansplatz 2.

Habe in nächster Zeit eine große Anzahl Raupen von *Cosc. striata*, die sehr oft ab. *melanoptera* ergeben. Berechne im Tausch das Dtz. zu 10 Einh.

N. B. Möchte ferner hierdurch Herrn Adolf Rudolf jun. Prerov, Hotel Prerov, zur Kenntnis geben, daß ich Verhältnisse halber keine *Call. hera*-Puppen liefern kann. Kan. Paschke, 8. Feldart.-Regt., II. Ers.-Abt., 4. Ers.-Btl.

Sofort lieferbar bezw. im Mai Eier: *Ag. tau* Dtz. 30 Pf., *St. fagi* Dtz. 60 Pf. Raupen: *Las. quereus* Dtz. 80 Pf., *Ap. crataegi* Dtz. 40 Pf., *Abr. grossulariata* Dtz. 50 Pf., *Dieb. aprilina* Dtz. 75 Pf., *Cat. sponsa* Dtz. 1,50 M., *Cat. promissa* Dtz. 2,50 M., *Hyb. defoliaria* Dtz. 50 Pf. Vorausbestellungen erwünscht. Porto und Packung extra. Nachnahme.

Th. Glinicki,

Berlin N. 65, Runeplatzstr. 26, I.

Las. quereus-Freilandraupen, fast erwachsen Dtz. 60 Pf. Porto u. Packung z. Selbstkostenpr.

A. Danneil, Neukölln, Weichselstr. 61.

Xyl. areola-Eier, garant. befrucht. v. Freil. ♀♀ 50 Stck. 1 M., Dtz. 30 Pf. Futter: wild. Geißblatt. **Polyp. flavicornis**-Räupchen Dtz. 80 Pf. Futter: Birke. Porto und Verpackung besonders. Nur Nachnahme. J. Andorff,

Herren-Mode-Artikel,

Hamburg 4, Reeperbahn 88.

Tiliae-Puppen! 150 Stck. ganz frisch eingetragen, gesund und kräftig, mit Porto für 17.— M. abzugeben.

Wilh. Szczodrowski,

Berlin N. 58, Dunkerstraße 14.

Im Tausch abzugeben!

Raupen bezw. Puppen von *Cal. dominula*, *Leuc. l-album*, *lythargyria*, *Agr. fimbria*, *triangulum*. Puppen von *Phal. bucephala*. Eier von Freiland ♀ von *D. vinula*. Räupchen von *Sat. pavonia* gegen Ende Mai zu liefernde Raupen von *Van. polychloros*, *antiopa*, *Arg. paphia*, *adippe*, *Mel. maturna*, Eier von *Endr. versicolor*, *pyri*. Dr. H. Wagner, Regensburg, Albertstr. 7, I. Adr. zw. 2. u. 22. Mai Kochel, Oberbayern, Villa Wagner.

Habe jetzt event. später abzugeben: Puppen von *villica* 100, *dominula* 50, *plantaginis* 120, Räupchen von *versicolora* (Freil.) 60, Raupen von *ilia* 600, *Lim. populi* 600. Eier von *pinastri* 15, *tiliae* 15, *plantaginis* 25, *villica* 15, *B. quereus* 10, *tau* 15, *papilionaria* 15. Preise pro Dtz. in Pf. ohne Porto. Nur Einsender von entspr. Versandkästchen können auf Berücksichtigung rechnen.

H. Grützner, Kattowitz (Oberschles.).

Tagfalter-Raupen.

Arg. paphia, *aglaia*, *adippe* Dtz. 40 Pf., je 100 Stück 2.— M. nach I. und II. Häutung. Porto und Verpackung 40 Pf. Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages abzugeben. *Daphne*, *laodice*, und *maturna*-Raupen sind bereits vergriffen. Versand nur innerhalb des Deutschen Reiches.

Fr. Lubbe in Königsberg i. Pr., Mittelhafen, Luisen-Allee 96a.

Den vielen Bestellern von *pyri*- und *pernyi*-Eiern, die nichts erhielten, zur Nachricht, daß mein Vorrat kaum genügt, die vorausbezahlten Bestellungen zu erledigen.

R. v. Joaneli, Wien XIV, Döbl. Gürtel 3.

Die in Nr. 2 der Int. Ent. Zeitschr. angebotenen *Sphingiden* waren sofort vergeben, dies allen Herren zur Nachricht, die auf dieselben reflektierten. A. Closs, Berlin-Friedenau, Hertelstr. 10, I.

Habe abzugeben:

Therapis evonymaria Schiff.-Raupen Dtz. M. 1,40, Porto und Verpackung 30 Pf. Sehr selten angeboten?

Max Kettembeil,

Berlin-Schöneberg, Mühlenstraße 8.

Falter! Im Tausch oder gegen bar in nur guter Qualität, habe ich in großer Zahl abzugeben. Liste steht gern zu Diensten. Im Tausch nehme nur Palaearten außer Spannern, Karl Krähle, Genthin, Brandenburgerstr. 4

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

4. Mai 1918.

Nr. 3.

Inhalt: Sitzungsberichte des Berliner Entomologen-Bundes. — Sitzungsbericht des Entomologischen Vereins von Hamburg-Altona. — Frühjahrsversammlung des Thüringer Entomologen-Vereins E. V.

Aus den entomologischen Vereinen.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung am 16. Oktober 1917.

(Fortsetzung.)

Demnach stellt sich das Genus *Herse* folgendermaßen dar:

Herse Oken.

1. *fasciatus* R.
2. *luctifera* Walk.
3. *godarti* Macley
4. *cingulata* F.
 - a) f. *decolora* Edw.
 - b) f. *pallida* Closs
5. *convolvuli* L.
 - a) f. ♂ *obscura* Tutt
 - b) f. ♂ *suffusa* Tutt
 - c) f. ♂ *roseafasciata* Koch
 - d) f. ♀ *unicolor* Tutt
 - e) f. *ichangensis* Tutt
 - f) f. *tahitiensis* Tutt
 - g) f. *bitasciata* Gillm.
 - h) f. *pseudoconvolvuli* Schaaf.
 - i) f. *alicea* Neuburger.

Eine gründliche Arbeit, die einer Monographie gleichkommt, hat Tutt in Vol. IV seiner Brit. Lepidoptera (p. 329 ff.) über den Windenschwärmer geliefert, ebenso Gillmer in Kranchers Ent. Jahrbuch 1917 (p. 94 ff.) in seinen „Sphingiden Anhalts“.

Eine vielumstrittene Frage ist, ob sich der Windenschwärmer in nördlicheren Gegenden, also z. B. im Berliner Gebiet, fortzupflanzen im Stande ist und somit dort als eingebürgert betrachtet werden kann. Wir verweisen auf die angeführten Untersuchungen Gillmers über diesen Punkt, der zu dem Resultat zu kommen scheint, daß die Herbstfalter durchaus nicht alle, wie vielfach angenommen wird, unfruchtbar seien, daß vielmehr die Eier im weiblichen Falter nicht schon in der Puppe, sondern erst im fertigen Schmetterling ausreifen, ein Umstand, auf den er manche Irrtümer zurückführt. Er vertritt ferner den Standpunkt, daß die Puppen den deutschen Winter nicht im Freien ertragen und zu Grunde gehen, vielleicht mit einzelnen verschwindenden Ausnahmen, die dann im nächsten Frühjahr den Falter ergeben, während die Mehrzahl der in dieser Zeit erscheinenden Stücke zugeflogen seien, von denen dann wieder die weit zahlreicheren August/September-Falter abstammen.

Der Windenschwärmer saugt in der Dämmerung an Blumen, namentlich an den starkkriechenden Blüten des Tabak, und es gehört zu meinen schönsten entomologischen Erinnerungen, wie im Garten des Schlosses Schöckingen in Württemberg die großen Tiere beim Verglimmen des letzten Sonnenstrahls pfeilschnell hoch durch die Luft geflogen kamen und gleich Raubvögeln auf ein Tabaksbeet einfielen, das gepflanzt worden war, um sie anzulocken. Im Nu war das Beet mit Dutzenden von Faltern belebt, die, fortwährend mit

den Flügeln vibrierend und so einen geisterhaften weißlichen Wisch darstellend, in dem nur der geringelte Hinterleib deutlich zu sehen war, vor den Blüten schwebten und Nektar sogen. Man konnte an einem Abend 10 bis 20 Stück fangen. Diese Tiere waren alle sehr groß. Trotz ihrer Menge ist es mir nie gelungen, in der näheren und fernerer Umgebung des Schlosses, ungeachtet sorgfältigen Suchens, eine Raupe zu finden. Ich nehme deshalb an, daß die Falter sehr weit hergefliegen kamen.

Im allgemeinen ist der Windenschwärmer nicht als schöner Schmetterling zu betrachten; dies ist er nur in frisch geschlüpftem Zustand, da aber bei auch nur kurzem Flug der feine Staub der Flügel sich verliert, wobei die zarten, scharfen Zickzacklinien verwischt, namentlich auch die gescheckten Fransen abgestoßen werden, so macht er bald einen sehr schäbigen, unansehnlichen Eindruck, trotz seiner Größe.

Ich lege aus meiner Sammlung vor:

Herse luctifera Walk. ♀ von Neu-Mecklenburg.

„ *cingulata* F. ♂ ♀ aus Mexico.

f. *pallida* Closs ♀ aus Pennsylvanien (Type).

„ *convolvuli* L. ♂ ♀ von Schöckingen (Württemberg).

f. ♂ *roseafasciata* Koch aus Neuguinea.

f. ♀ *unicolor* Tutt aus Queensland.

f. *tahitiensis* Tutt ♂ von Samoa.

f. *pseudoconvolvuli* Schaaf. ♂ von Natal, ♀ von West-China.

Herr Major Schreiber fing Mitte September in Westend ein zeretztes ♂ von *convolvuli*, am 20. Oktober 1910 ein frisches ♀ in Lugano, Herr Esselbach Ende August *convolvuli* in Zermatt (1620 m Höhe).

Herr Schwandtke legte im Oktober vorigen Jahres ein ♂ vor, das er in seiner Laube gefangen. Herr Arnold a. G. teilt mit, daß Herr Jungto *convolvuli* Anfang September bei Frankfurt a. O. in Anzahl gefangen habe.

Herr Kreja zeigt 1 ♀ *Celerio euphorbiae* L. f. *restricta* R. & J., Nordend 1. Juni 1913.

Herr Major Schreiber legt vor:

1 *Chamaesphecia leucopsiformis* Esp., 19. August 1917 Rüdersdorf, ferner Zwergformen von *Aplecta advena* Schiff. und *A. tincta* Brahm, ferner ein asymmetrisches *Mimas tiliae* L., auf der einen Seite f. *obsoleta* Cl., auf der anderen Seite f. *tiliae* L. Herr Krömbach gibt dann noch bekannt, daß unser Mitglied Herr Rudolf Rangnow, welcher bis zum Juni d. Js. ein Kommando bei einem Feldlazarett im Osten hatte und in dieser Zeit fast nur mit der Erforschung der Biologie der Malaria mücke (*Anopheles*) und deren Bekämpfung beschäftigt war, nach Mazedonien versetzt worden ist. Er war dort einer wissenschaftlichen Expedition, die Mazedonien, Albanien, z. T. auch Serbien und Bulgarien zur Erforschung der Fauna und Flora bereiste, als praktischer Entomologe beigegeben. Dort

machte er die bemerkenswerte Entdeckung, daß die Ueberträgerin der Malaria nicht nur in stehenden Gewässern zur Entwicklung komme, sondern auch in fließenden, namentlich in stark fließenden Gebirgsbächen.

Sitzung am 30. Oktober 1917.

Anwesend 14 Mitglieder, 2 Gäste.

Herr Closs zeigt ein von dem als Gast erschienenen Herrn Hahn verfaßtes Buch: „Die Sphingiden des palaearktischen Gebiets.“ Dasselbe ist dadurch besonders bemerkenswert, weil die dem Buche beigegebenen Tafeln von dem Verfasser selbst gemalt sind. Die Abbildungen sind vorzüglich, sowohl in Farbe als in Zeichnung naturgetreu.

Herr Krombach legt, die Aberrationen erläuternd, vor:

eine große Reihe von

Mormonia sponsa L.

- 1♀ „ „ f. *rejecta* Fisch-Wald Werbellinsee 1. 8. 14,
2♀♀ „ „ f. *fasciata* Spul. Werbellinsee 10. 7. 16, 31. 7. 17,
1♂ „ „ f. *grisea* Warren Berlin.

Ein Reihe von

Catocala nupta L.

- 2♀♀ „ „ f. *concubina* Hbn. Werbellinsee 20. und 26. 8. 16,
2♂♂ „ „ f. *rubridens* Uebergänge Werbellinsee 12. 8. 15, 10. 8. 16.
1♂ „ „ f. *nigrescens* Hannemann Type Werbellinsee 20. 8. 16,
1♂ „ „ f. *grisea* Hannemann Type Werbellinsee 12. 8. 15,
3♀♀ „ „ f. *grisea* Hannemann Werbellinsee 24. 8. 15, 18. 8. 16, 8. 8. 17,
1♂ „ „ Zwergform (Flügelspannung 49 mm) Werbellinsee 11. 8. 17,
„ „ f. *mneste* Hbn.

Herr Schönfeld legt einen Kasten vor, enthaltend:

Mormonia sponsa L.

Catocala promissa Esp.

„ „ f. *mneste* Hbn.

„Hierauf wird die Wichtigkeit des richtigen Nadelns und das Spannen besprochen.

Herr Professor Hensel erwähnt die Unsitte, die Vorderflügel bei schlankflügeligen Tieren (besonders bei Sphingiden, Cucullien und Sesien) zu hoch zu ziehen. Auch sei darauf zu achten, daß die Fühler bei getüteten Faltern beim Spannen richtig zu liegen kommen (Kopf herunterbiegen und durch eine Nadel fixieren).

Ein sicheres Mittel, das Durchbiegen des Apex am Vorderflügel bei Larentien und Acidalien im besonderen bei gewechten Tieren zu verhindern, ergibt die Aussprache nicht.

Im Anschluß hieran regt Herr Esselbach an, zur nächsten Sitzung eine Reihe gut gespannter Falter verschiedener Genera zur Belehrung jüngerer Mitglieder mitzubringen.

Sitzung am 13. November 1917.

Anwesend 15 Mitglieder, 3 Gäste.

Die Herren Arnold und Rechtsanwalt Kühne melden sich als Mitglieder an.

Hierauf macht Herr Closs die bedeutsame Mitteilung, daß das Deutsche Entomologische Museum zu Berlin-Dahlem sich bereit erklärt hat,

dem Berliner Entomologen-Bunde Material aus seinen reichen Sammlungen für die jeweilig an den Sitzungsabenden behandelten Gruppen zu Demonstrationszwecken zur Verfügung zu stellen.

In seinem Referat führt Herr Closs aus:

Die palaearktischen Catocalinen.

Warren hat bei Seitz eine großartige Neubearbeitung der Noctuiden gegeben, die zum ersten Male die Formen sämtlicher Faunengebiete ihrem System zu Grunde legt und dadurch ganz neue Zusammenhänge feststellt, die den Bearbeitern einzelner geographischer Gruppen fremd bleiben mußten. In Band II sind die Noctuiden des palaearktischen Gebietes behandelt. Zwar lesen wir auf S. 9 die Bemerkung, Warren habe in seiner Systematik „soweit als möglich die Einteilung und Reihenfolge der hervorragenden Autoren Staudinger und Rebel angenommen“, doch findet sich im ganzen Buche, was Namen und Gruppierung betrifft, so gut wie gar keine Anlehnung an diesen Catalog, sondern in den Hauptgesichtspunkten ist der Autor Hampsons Bearbeitung gefolgt, was der erwähnten Bemerkung direkt widerspricht, so daß man sich den Sinn derselben nicht recht erklären kann, wenn man nicht etwa annehmen will, sie habe lediglich den Zweck, die Staudinger-Schwärmer nicht schon von vornherein kopfscheu zu machen. Es wäre ja fast undenkbar gewesen, daß eine vielfach in die Augen fallend unnatürliche Systematik, wie die Staudingersche, eine so allgemeine Verbreitung und Danachachtung hätte finden können, wenn nicht der Händler Staudinger dem Doktor Staudinger mit seiner Preisliste zu Hilfe gekommen wäre. Durch die enorme Anzahl der darin angebotenen Formen und ihren Wert bei Tauschgeschäften hat sie sich auch in solchen Kreisen aus Nützlichkeitsgründen eingebürgert, die systematischen Fragen überhaupt indifferent gegenüberstehen, wie sie auch von solchen stillschweigend akzeptiert worden ist, die Staudingers Systematik aus wissenschaftlichen Gründen ablehnen.

Statt der *Acronictinae*, *Trifinae*, *Gonopterinae*, *Quadrifinae* und *Hypeninae* teilt Warren auf Grund der Aderung, der Behaarung der Augen, Bedornung der Schienen und anderer anatomischer Merkmale die Noctuiden in 16 Subfamilien ein, wobei auffällt, daß er deren Namen nicht wie üblich auf — *inae*, sondern auf — *anae* enden läßt, was wir in unserer Liste der Großschmetterlinge des Berliner Gebiets richtig gestellt haben. Diese Supfamilien sind: *Acronyctinae**, *Metachrostinae* (*Bryophila*), *Euxo-inae* (die *Agrotis*-Gruppe), *Hadeninae* (*Mamestra*, *Taeniocampa* und Teile von *Hadena*), *Cuculliinae* (*Cucullia*, *Brachionycta*, *Xylina*, einige *Hadenen*, *Orrhodia*, *Cosmia* usw.), *Amphipyrynae* (*Amphipyra*, Teile von *Hadena*, *Caradrina*), *Meliceteptriinae*, *Heliothinae* (*Anarta*, *Panolis*, *Heliothis*), *Erastrinae*, *Euteliinae*, *Stictoperinae* (*Nycteola*), *Sarothripinae*, *Acontiinae* (*Hylophila*, *Acontia*), *Catocalinae*, *Phytometrinae* (= *Plusiinae*) und *Noctuinae* (*Scoliopteryx*, *Ophideres*, *Apopestes*, *Toxocampa*, *Catephia* und die *Hypeninen*).

Diese Gattungsnamen sind, soweit nötig, durch die prior-richtigen ersetzt und die Arten nach ihrer wirklichen Verwandtschaft bei z. T. von den bisherigen ganz verschiedenen Gattungen untergebracht, wie es die genauere Kenntnis der *Noctuidae*

*) *Acronictinae*, wie Warren schreibt, ist nicht richtig, da Ochsenheimer und Treitschke, die Autoren des Genus *Acronycta*, diesen Namen mit „y“ schreiben.

in ihrer weltweiten Ausdehnung erfordert. Gewiß sind dies durchgreifende Aenderungen, aber ohne Aenderung ist nun einmal kein Fortschritt möglich.

Wir führen an, daß nach der strikten Priorität die Type von Linés Gattung *Noctua* die süd-amerikanische Rieseneule *strix* L. (= *Thysania agripina* L.) ist (Syst. nat. X. p. 508, 1758).

(Fortsetzung folgt.)

Entomologischer Verein von Hamburg-Altona. Sitzung am 28. Dezember 1917.

Anwesend 8 Personen.

Entgegen der sonstigen Gepflogenheit, die zweite Dezembersitzung ausfallen zu lassen, haben wir in diesem Jahre uns durch die Anwesenheit einiger feldgrauer Mitglieder in Hamburg veranlaßt gesehen, die Sitzung abzuhalten. Zugleich konnten wir unserem lieben Herrn Bunge vor seiner Rückreise vom Erholungsurlaub an die Orientfront noch unsere besten Wünsche mit auf den Weg geben. Er hat uns durch seinen schönen Vortrag vor einigen Abenden zu lebhaftem Danke verpflichtet. Die Sitzung stand im Zeichen eines Rückblickes auf das verflossene Jahr mit Berichten vom Vorsitzenden und Schriftführer. Wir haben die Aufnahme von 4 neuen Mitgliedern zu verzeichnen gegenüber dem Austritt eines Mitgliedes, des Herrn J. Andorff. Es wird darauf einstimmig beschlossen, wegen der Kriegszeit keine neue Vorstandswahl für 1918 in Aussicht zu nehmen, sondern den bisherigen Vorstand unverändert weiter bestehen zu lassen.

Frühjahrs-Versammlung des Thüringer Entomologen-Vereins E.V. am Sonntag, den 7. April in Erfurt vorm. 11 Uhr.

Tagsordnung:

1. Bericht des Vorstandes.
2. Vortrag des Herrn Lehrers O. Rapp, Erfurt: „Pflanzenfeinde aus der einheimischen Käferwelt“.
3. Wissenschaftliche Mitteilungen.

Von 8½ bis 11 Uhr Insektentausch.

Zu 1. Der Vorsitzende, Herr Lehrer Jänner, eröffnet die Versammlung punkt 11 Uhr und begrüßt die trotz der durch den unheilvollen Krieg herbeigeführten Zustände in verhältnismäßig großer Zahl erschienenen Mitglieder mit einem Hinweis darauf, daß die Entomologie trotz des Krieges mit Eifer weiter gefördert werden müsse, und gibt seiner Freude über die gute Beteiligung an der Versammlung Ausdruck.

Nach Verlesung einiger Entschuldigungsschreiben macht der Vorsitzende der Versammlung die Mitteilung, daß der Verein unter dankenswerter Bemühung des Kassierers Herrn Oberpostsekr. Hofmann in das Vereinsregister eingetragen ist.

Um die dem Verein noch fernstehenden Insektenfreunde dem Verein zuzuführen, soll denselben ein Abdruck des Vereinsberichts über die Versammlung zugesandt werden.

Ein gemeinsamer Ausflug nach der Burgruine Sachsenburg bei Heldrungen (am Sonntag nach Pfingsten), einer höchst wichtigen und ergiebigen Sammelstelle für Insekten, wird allseitig begrüßt. Eine besondere Einladung hierzu soll jedem Mitgliede zugestellt werden. Wiederum muß die Versammlung das

Andenken zweier treuer Mitglieder, welche als Opfer des Weltkrieges fielen, der Herren Wackes und Bagner, durch Erheben von den Plätzen ehren. Andererseits wird erwähnt, daß sich 8 neue Mitglieder angemeldet haben.

Die neue Mitgliedskarte, welche die Geschäfte des Kassierers erleichtert und zugleich als Quittung für geleistete Beiträge dient, wird freudig aufgenommen.

Die leider durch seinen Vorgänger etwas in Rückstand geratenen Kassenverhältnisse werden vom Kassierer Herrn Hofmann eingehend klargelegt und auf seinen Antrag beschließt die Versammlung, rückständige Beiträge nur noch für 1916 und 1917 einzuziehen.

Ferner wird beschlossen, den Angehörigen verstorbener Mitglieder mit Rat und Tat zur Seite zu stehen, damit dieselben beim Verkauf der Sammlungen nicht geschädigt werden und wertvolle seltene Thüringer Stücke nicht verloren gehen.

Ueber den Stand der Bücherei berichtet der Bücherwart Herr Geh. San.-Rat Dr. Bock: Da die Bücherei vorwiegend Käferwerke enthält, ist es wünschenswert, daß noch einige Werke über Schmetterlinge angeschafft werden, so die Palaearkten von Seitz. Eine schöne Bereicherung erfährt die Bücherei wieder durch mehrere Schenkungen. Der Bücherwart berichtet noch über einige seltene, nur noch in einzelnen Stücken vorhandene ältere Werke, welche in dem vom Verein neuherauszugebenden Bücherverzeichnis besonders erwähnt werden sollen.

Für den Nachmittag wird beschlossen, gemeinsam im Versammlungshause zu weiterem gemüthlichen Aussprechen wieder zusammenzukommen und einen Gang in die Umgebung zu machen.

Zu 2. Herr Lehrer Rapp zeigte in seinem Vortrage die verschiedenen Schädlinge aus der Käferwelt, welche unsere Pflanzen manchmal mit vollständiger Vernichtung bedrohen. Er führte zunächst die an den Wurzeln schadenden Arten, z. B. die Engerlinge, die Larven des Juni-Käfers und des Gartenkäfers, des Walkers, des Nashornkäfers an. Besonders hervorgehoben wurden die Laven des Saatschnellkäfers, die Drahtwürmer, welche oft ungeheuren Schaden an Saatfeldern verursachen. Rüsselkäfer schaden den Fichten- und Kiefernwurzeln.

Im Mark der Pflanzen lebt eine ganze Zahl von Rüsselkäfern, z. B. Spitzmäuschen (Apionen) im Klee.

An den Blättern sind die Minierkäfer tätig, hauptsächlich werden hervorgehoben die im Blattinnern der Eichen, Eschen, Buchen und Pappeln lebenden Arten.

An den Trieben und in der Rinde, in den Blüten und Früchten, überall finden sich die Schädlinge aus der Käferwelt, und mancher mächtige Baum muß ihrer schädlichen Tätigkeit erliegen. Ganz besondere Schädlinge sind die Borkenkäfer, welche in den Waldungen oft ungeheuren Schaden anrichten.

Wie die winzigsten der Käfer, so sind auch die größten und schönsten von ihnen, wie z. B. Hirschkäfer und Heldbock, Pappelbock und Weberbock, emsig am Werk, und es bedarf des eifrigen Nachdenkens und noch viel ernster Beobachtung, um diesen Schädlingen in der Pflanzenwelt erfolgreich zu begegnen, und eine der wichtigsten Aufgaben für die Entomologie ist es auch hier, durch

eifrige Arbeit in der Entwicklungsgeschichte dieser Schädlinge mitzuhelfen an einem großen und erhebenden Kulturwerke.

Der Vortrag fand ungeteilten Beifall und förderte einige beachtenswerte Bemerkungen über die Entomologie in der darauf folgenden Besprechung zu Tage, z. B. über die geringe Heranziehung der Entomologen als Sachverständige usw.

Zu 3. Eine weitere Aussprache erfolgte über die Grenzen, welche unser Thüringen einschließen, und wurden diejenigen, welche Regel in seinem „Thüringen“ angibt, vorerst im allgemeinen angenommen.

Zum Schluß machte Herr Jänner noch über folgende Tiere einige Mitteilungen:

Cetonia aurata L.

Die Engerlinge derselben fand ich wiederholt und in Anzahl in den Nestern von *Formica rufa*. Sie sollen von den zusammengetragenen Holzteilchen leben. Wie weit die Art an diese Nester gebunden ist, ist fraglich, da auch der Mulm alter Laubbäume als Aufenthalt angegeben wird. Interessant ist die verschiedene Anzahl der Zähnechen am Oberkiefer; an dem einen sind 3, an dem anderen 2 Zähnechen.

Ueberrascht war ich, als die Engerlinge, auf die Tischplatte gelegt, sich stets auf den Rücken legten und sich mittelst der daselbst befindlichen Fortsätze so vorwärts bewegten. Es hängt dies sicher mit der Lage während der Nahrungsaufnahme zusammen und wäre eine Untersuchung der Engerlinge anderer Arten nach dieser Richtung hin am Platze.

Die Verpuppung geht in einer aus Erdteilen zusammengesetzten Tonne vor sich. Diese spielt im Aberglauben früherer Zeit eine gewisse Rolle.

Die Käfer erscheinen in der Umgebung von Gotha, Eisenach, Tabarz Ende Mai, sind dann im Juni und Juli häufig. Auffallend war eine Häufigkeit derselben am 6. Sept. bei Tabarz. Vielleicht hängt dies mit einer Eigentümlichkeit der Entwicklungszeit der Larven zusammen.

Neben Rosa canina-Blüten werden noch gern die der Spiraeen und von Crataegus aufgesucht und durchwühlt. Ausfließender Saft wird gern angenommen. Die Tiere sind in allen Landschaften Thüringens einheimisch. Nur für die höheren, fichtenbestandenen Teile des Thüringer Waldes habe ich keine Angaben.

Die Stammform tritt am häufigsten auf.

Ab. *pilligera* Muls, mit weißer, absteher Behaarung der Flügeldecken, sind kaum ausgeprägt zu finden. In Thüringen haben wir nur die Uebergänge hierzu.

Reine grüne, desgl. Stücke, bei denen der goldige Glanz vom Halsschild aus überhand nimmt, sind seltener, deuten aber sichtlich die Uebergänge zu südtiroler Aberrationen an. Ein Exemplar von Tabarz, am 22. 6. 06 gefangen, hat eine abweichende, dunkelgrüne Unterseite und mattere Flügeldecken.

Weitere Aberrationen sind mir aus Thüringen nicht bekannt.

Potosia cuprea F.

Die Käfer siebte ich aus Mulmerde, worin sicher die Larven ihre Entwicklung durchlaufen hatten. An einer anderen Stelle des Galberges bei Gotha, wo viel altes Laub und Genist im Schatten lagert, finde ich jedes Jahr um dieselbe Zeit einige Käfer über den Weg laufend.

Die Tiere erscheinen bei Gotha, Tabarz, am Hörsselberg usw. im Mai. Meine früheste Angabe ist der 5. Mai. Sie sind in gleicher Häufigkeit wie *Cet. aurata* im Juni und Juli zu finden. Vom August habe ich keine Angabe, wohl aber wieder vom 11. Sept., also auch ein Nacherscheinen wie bei *C. aurata*. Die Stammform (ohne weiße Sprenkel) habe ich nur in einem Stück am 28. 7. 06 gefangen.

Die ab. *metallica* Herbst ist dagegen häufig. Die Sprenkel verschwinden aber zuweilen bis auf einen kleinen Rest. Unter diesen Tieren finden sich nun einige, die fast schwarzmetallische Unterseite haben.

Andere Abweichungen, desgl. auch die in Mitteldeutschland sehr seltene *P. affinis* And., wie sie Reitter angibt, sind meines Wissens in Thüringen noch nicht gefunden worden.

Der den Cetonien eigentümliche Flug mit geschlossenen Flügeldecken zeigt eine schöne Anpassung der Flügeldeckenform (seitlicher Ausschnitt) an die Flügeldeckenstellung.

Pompilus tropicus L.

In der Sammlung des Herrn Frank-Erfurt fand ich diese Wegwespe mit der Fundortangabe: Sachsenburg. Vincetoxicum 7. 6. 1892 V.

Prof. Dr. Schmiedeknecht schreibt darüber (s. Hym. Mitteleuropas): Südliche und wenig bekannte Art.

Auch an Hymenopteren scheint also die Sachsenburg eigenartige Tiere aufzuweisen.

Pachyta quadrimaculata L.

Wenn Kellner (Käfer Thüringens) über die Art 1873 schreibt: „Verbreitet, auf blühenden Gewächsen nicht selten“, so hat sich das Tier seit dieser Zeit recht rar gemacht. Ich sehe es als eine bei uns im Rückzug befindliche montane Art an, denn in meiner 35jährigen Sammelzeit ist mir das Tier nur zweimal im Thüringer Walde begegnet. Hier bei Tabarz, in dessen Nähe der verstorbene Herr Gerbing-Schnepfenthal seine *Pachyta lamed* L. gefunden, war die Art auf Spiräenblüten. Von Herrn Hubenthal habe ich noch die Fundortangabe: bei Hummelshain, Wildenspring, bei Großbreitenbach.

Im Alpengebiet ist die Art weit häufiger; so waren auf einer Wiese im Pustertal die Dolden von *Heracleum* zuweilen mit 3—4 Stück besetzt. Ihre Größe wechselt von 11 bis 18 mm.

Unter ihnen war auch die auffallende ab. *Hubenthalii* m. Die zwei schwarzen Makeln der Flügeldecke sind hier nicht wie gewöhnlich scharf umgrenzt, sondern fließen mit ihren Außenrändern ineinander.

Carabus ullrichi Germ.

Ich erhielt ein Stück, welches bei Königshofen im Grabfeld am 7. 5. 11. gefangen wurde. Die Art kommt also bis nahe an die Grenze Thüringens. Wenn aber Reiters Bemerkung richtig ist: „scheint Sandgegenden auszuweichen“, so wird seine Ausbreitung nach Norden hin ihre Grenzen bald erreicht haben.

Die nächste Versammlung findet auf Vorschlag des Herrn Fleck, Naumburg, am 2. Sonntag im Oktober statt.

Abgebbare gespannte Exoten

Preise in Mark.

Symphæd. dirtæa 0.60, 1.—, *khassiana* 2.—, 3.—, *cyanipardus* 1.50, 4.—, *annæ* 4.—, 5.—, *aeropus* 1.—, 1.50, *aëtes* 1.—, 3.—; *Apatura fulva* 6.—; *Sephisa chandra* 2.—, *dichroa* 3.—, *princeps* 5.—; *Eulacera osteria* 2.—, 3.—; *Apaturina ribbei* 2.—, 3.—, *papuana* & *brunnea* 5.—; *Dichorragia nesimachus* 0.50, 1.—, *pelurius* 2.—; *Helcyra hemina* 2.—; *Charaxes eudamippus* 2.—, *dolon* 2.—, *sempronius* 5.—, *gilolensis* 3.—, *jovis* p. 5.—, *kadeni* 12.—, *jupiter* 5.—, *durnf.* v. *staudingeri* 6.—, 12.—, *moorei* 2.—, *cognatus* 8.—, *schreiberi* 6.—, *psaphon* 3.—, *borneensis* 5.—; *Prothoe francii* 2.—, 3.—, *calydonia* 10.—; *Mynes geoffroyi* 2.50, 3.—, *eugenia* 5.—, *albata* 5.—, 6.—, *plateni* 8.—, 9.—, *doubledayi* 7.—; *Compso-gone panopus* 8.—, 12.—; *Metamimas australasiae* 15.—; *Clanis bilineata* 9.—; *Elbia dolichus* 7.—; *Cocytia ribbei* 3.—, *durvillei* 2.50, *veitchii* 2.50; *Histia libelluloides* 1.50; *Campylotes histrionicus* 5.—, *desgodinsi* 12.—; *Eusemia vetula* 2.—, *conspicua* 1.50, *bisma* 2.—, *lectrix* 7.—, *adulatrix sectinotis* 5.—; *Exsula victrix* 2.—; *Callimorpha plagiata* 9.—; *Attacus atlas* groß 3.—, 4.—, *atlantis* 7.—, 8.—, *edwardsii* 12.—; *Antheraea frithi* 1.50, *monacha* 6.—, *simplex* 3.—, *roylei* 2.—, *mylitta* 2.—, *janetta* 3.—, *Caligula simla* 3.—, 5.—, *cachara* 4.—, 6.—; *Rinaca zuleika* 8.—; *Rhodinia fugax* 2.—; *Loepa katinka* 3.—; *Actias Argema leto* 5.—, 12.—, *isis* 8.—, *selene* sup. groß 5.—; *Nyctalemon albofasciatus* 3.—; *Alcides orontes* 3.—, *iris* sup. 2.—, *alathysus* 3.—, *metaurus* 3.—, *aurora* 8.—, 10.—, *Euschema militaris* 1.—, *bellonaria* 1.—, *velitaria* 1.50, *snelleni* 2.—, *cyane* 2.—, *bernsteini* 3.—, *fruhstorferi* 3.—; *Milionea flammula* 3.—, *glauca* 2.—; *Drurya antimachus* p. 9.—; *Ornithopt. zalmoxis* 5.—, v. *ripponi* p. 15.—; *Papilio dardanus* 2.50, *dardanus* p. hippocoon 6.—, *homeyeri* 5.—, *cynorta* & p. 1.50, 3.—, *zenobia* 1.50, 3.—, *cypraeofila* 2.50, 5.—, *gallienus* p. 6.—, *hesperus* 2.—, *constantinus* 2.—, *delalandei* 5.—, *phorcas* 2.—, *phorcas* & *thersander* 6.—, *oribazus* 2.50, *epiphorbas* 4.—, *bromius* 2.—, *menestheus* 2.—, v. *lormieri* 3.—, *ophidicephalus* 4.—, *antenor* 12.—, v. *ridleyanus* 5.—, *pylades* 1.50, *cyrnus* 4.—, *tyndareus* 3.—, *adamastor* 3.—, *philonoë* 2.50, *porthaon* 3.—, *colonna* 2.—, *illyris* 6.—, *kirbyi* p. 6.—; *Teracolus vesta* 1.—, *halimede* 1.50, 2.—, *pleione* 1.50, *eris* 1.50, *jone* 2.—, *bachus* 2.—, *regina* p. 4.—, *anax* 3.—, *punicus* 5.—, *annæ* 2.—, *eupompe* 1.50, *hildebrandti* 5.—, *achine* 1.50, 2.—, *amina* 6.—, *phlegias* 2.—, 3.—; *Danaïs* v. *alcippus* 1.—, 1.50, *dorippus* 1.—, 1.50; *Amauris vashti* 2.—, *crawshawii* 2.—; *Meneris tubbaghia* 9.—; *Euxanthe trajanus* 9.—, *eurinome* 4.—, 5.—, *wakefieldi* 2.—; *Charaxes castor* 3.—, *saturius* 5.—, *pollux* 2.—, *etesipe* 2.—, *achaemenes* 3.—, 9.—, *protoclea* 3.—, *cynthia* 2.—, *lucretius* 2.—, *bohemanii* 8.—, 12.—, *amaragdalis* 7.—, 12.—, *cithaeron* 3.—, 6.—, *violetta* 4.—, *numenes* 2.—, *tiridates* 2.—, *ameliae* 6.—, *guderiana* 5.—, *candiope* 2.—, *varanes* 2.—, *laodice* 4.—; *Palla ussheri* 3.—, 9.—; *Cymothoe oemilius* 5.—, *weymeri* 7.—, *hewitsoni* 6.—, *coccinata* 3.—, *aramis* 2.—, 3.—, *sangaris* 4.—, 3.—, *Euphaedra spatiosa* 2.—, *wardi* 2.—, *harpalyce* 1.—, 1.50, *xypete* 1.—, *gausape* *judith* 1.80, *themis* 2.—, 7.—, *cyclades* 6.—, 9.—, *fumana* 2.—, 3.—, *capella* 1.—, 2.—, *jodutta* v. *ehmkei* 2.—, 3.—, *zureola auriger* 2.—, *preussi* 2.—, *francina* 1.50, *edwardsi* p. 2.—, 3.—, *zampa* 4.—, v. *ferruginea* 3.—, 4.—, *eleus* 1.50, *ruspina* 2.50; *Pseudacr. lucretia* 1.—, 2.—; *Kallima rumia* 1.20, 2.—; *Hypolimn. salmactis* 1.—, 2.—, v. *monteironis* 3.—, *mechowi* 6.—, *dinarcha* 1.50, 2.—, *deceptor* 1.—, *dubius* 0.60; *Salamis temora* 3.—, 5.—, *anacardii nebulosa* 1.—, *duprei* 1.50, *cacta* 1.50; *Precis octavia* v. *nataleis* 1.—, *sesamus* 1.50, *leodice* 1.50, *rhadama* 2.—, *junonia westermanni* 2.—; *Planema elongata* 2.—; *Pseudoc. postica* 7.—; *Euchloron megera* p. 4.—; *Baslothea schenkii* 3.—; *Xanthospilopt. superba* 3.—, *zeodita* 5.—; *Eligma latepicta* sup. 4.—; *Epiphora bauhiniæ* 3.—; *Bunaea alcinoë* 2.—; *Imbrasia epimethea* 5.—, *ertli* 6.—; *Nudaurelia sardana* 5.—, *belina* 4.—, *zambesina* 6.—, *ringleri* 6.—, *capensis cytherea* 3.—, *intermiscens* 5.—, *tyrhera* 6.—, *paphia dione* 3.—, *wahlbergii* 3.—; *caffrariae* 4.—, *meloni* 6.—, *menippe* 4.—; *Gynanisa maja isis* 4.—, *semialba ethra* p. 6.—; *Actias mimosæ* e. l. 6.—; *Eudaemon. brachyura* p. 3.—; *Apelia apollinaris* 2.—; *Urania ripheus* p. 3.—; *Coscinocera hercules* ♂ & ♀.

Seltz Exoten bis Heft 260 à Mk. 1.—, wie neu, abzugeben, Weiterbezug gesichert. Lepidoptera Niepeltiana I^{er} Mk. 10.—; do II Mk. 6.—. Seltenste und neue Lepidopteren in Wort und Bild, bearbeitet von Dr. E. Strand, herausgegeben von W. Niepelt, Großquart, mit 4 bunten und 8 schwarzen, bzw. 5 schwarzen Tafeln. Niepelt: Der Insektenpräparator sowie Anleitung zum Präparieren der Schmetterlinge, Käfer, Larven und Libellen, 60 Pfg.

Netze, Spannbretter, Tötungsgläser, Nadeln, Pinzetten.

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg (Schles.).

Prima!

Sat. Hybr. emiliae-Eier I I

pro Dtz. 5 Kronen gibt sofort ab gegen Voreinsendung des Betrages.

Hans Swoboda,

Wien XV., GoldschlagstraÙe 30.

Sofort lieferbar Eier von Aglia tau & X. nigerrima ♂ Dtz. 1 Mark, später Räupechen davon Dtz. 2 Mark.

G. Reinicke, Spremberg (Lausitz), Luisenstr.

A. aulica-Puppen Freiland Dtz. 50 Pf. Vorbestellung auf Eier von ocellata und populi 10, tiliae 15 Pf. p. Dtz. Porto extra. Nachnahme.

Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.

Hyloicus pinastri-Puppen

Freiland Dtz. 1.20 M., 100 Stck. 7.50 M.

Papilio podalirius

frisch geschlüpft, getötet 1.30 M., dgl. Van. antiopa 0.60 M. p. Dtz., ferner gegen Meistgebot Ia gespannte

Morpho cypris,

dgl. mathonte 3.50 M. Nachnahme. Spesen extra.

W. Klotz, Spandau, Damm 3. I.

Im Tausch gegen Zuchtmaterial oder geop. Falter abzugeben Raupen von Simpl. rectalis Dtz. 3 Mark. Futter dörres Laub. Porto und Packung frei.

Otto Stolze, Chemnitz, Hans-Sachs-Str. 21.

Im Anfrage der Hinterbliebenen ein auf dem Felde der Ehre gebliebenen Entomologen sollen veräußert werden:

1. Schmetterlingsammlung in 28 Kästen zu 40×30×6 cm mit Glas enthaltend ungefähr 450 Tagfalter, 850 Spinner und Schwärmer, 500 Euler, 200 Spanner, darunter Seltenheiten; kinderrasteri, galiphorbiae, mauretania, hybrid. hybrid. Die Falter sind fast durchweg tadellose Exemplare, bestimmt, doch ohne Fundortangabe.

2. Seltz Paläarktische Großschmetterlinge, so gut, wie neu, 6 Bände gebunden; Spanner-Textband und Abbildungen noch ungebunden. —

3. Dr. Spuler, Raupen der Schmetterlinge Europas. 2. Auflage, — gebunden, gebraucht. —

4. Kleine, Unsere heimischen Schmetterlinge, neu. —

5. Lorenz, Prakt. Leitfaden für Schmetterlings-Sammler, geheftet, gebraucht. —

6. Dr. Medicus, Illustrierter Raupenkalender.

7. 4 gebrauchte Spannbretter, — verstellbar. —

Angebote nimmt entgegen

Rechnungsrat Fleck

in Naumburg a. S., Martinstr. 10.

Biete an:

Eier: ligustri 15 Pf., D. tiliae 15 Pf. Raupen: Ringelspinner 20 Pf., Poppan 30 Pf., L. quereus 50 Pf., polychloros 25 Pf., Puppen 80 u. 40 Pf., sofort abgebar bis Ende Juli. Porto und Packung besonders. Nur Nachnahme oder Voreinsendung.

E. Kielreiter,

Brandenburg a. H., Altstadt, Markt 1.

Im Juni Eier von Sm. ocellata, populi und tiliae 100 Stck. 60 Pf. Bitte schon jetzt bestellen, da ich nur soviel ♀♀ im Freien anfliegen lasse, als Bestellungen einlaufen. Räupechen versende ich davon keine. Porto stets extra.

JO. Reinicke,

Spremberg (Lausitz), Luisenstr.

Acherontia atropos-

Falter eine größere Anzahl in II. Qual. am liebsten im Ganzen billig abzugeben und sehr gef. Anträgen gerne entgegen. W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Abzugeben:

Raupen diapa-japon. Dtz. 60 Pf., Bomb. naustria Dtz. 25 Pf., Kästchen und Porto 30 Pf., am liebsten im Tausch gegen and. — Wer tauscht gespannte Falter? Habe abzugeben: Att. acherontia, Atlantica, Hyb. hyb., Nigerrima, Thalp. paula, elychrysi a.v.a. Bitte Liste senden und verlangen.

H. Schütz, Langensalza i. Th.

Turkestan-Serie!

Parn. discobolus ♂ & ♀, romanovi ♂ & ♀, gloriosus ♂ & ♀, Actinobolus ♂ & ♀, albulus ♂ & ♀, neortina ♂ & ♀, gigantes ♂ & ♀, Collas romanovi ♂, Melan. parca ♂ & ♀, Pararge evermanni ♂, Satyr. haydenreichi ♂ & ♀, regeli ♂, Arg. fortuna ♂, orientalis ♂, alles gespannt 20 Mark.

Coscinocera hercules ♂ & ♀ Riesen. „Seltz“ Exoten Heft 1—260 à 1 M. Hayne Exotische Käfer in Prachtband 40 M.

Eine Partie exot. Vogelbälge von Nordamerika und Cuba.

Waffen von Neu-Guinea, Speere, Pfeile, Bogen abzugeben.

Eine größere Partie Schulfalter: Vanessa, Pierides, Collas, Limenitis etc. billig abgebar.

Wilhelm Niepelt,

Zirlau, Post Freiburg (Schlesien).

Lophopteryx camelina-Eier

25 Stck. 25 Pf., Porto 15 Pf.

W. Klotz, Spandau, Damm 3. I.

Eier B. mori 100 Stck. 25, 1000 Stck. M. 1.50, tau Dtz. 20, Car. morosus 15, 100 Stck. 1.— M., Bac. rossii Dtz. 40, Porto 15, Ausl. 20 Pf. Puppen levana 5, L. orion 10, pudibunda (mit color) 12, Ars. albonovosa 40, Demas coryli 10, B. pinarius 5, Dtz. 40, Abr. sylvata 15 Pf. p. Stck. Porto pp. 40, Ausl. 60 Pf. Maulbeerbäumchen, 20—30 cm, 10 Stck. 3.50 M. franko (nur Inland). Voreins. Arnold Voelschow, Schwerin (Meckl.).

Freiland-Raupen von Gast. quercifolia Dtz. 150, später Puppen Dtz. 250, desgl. von Call. hera Dtz. 180 Pf., desgl. von Eup. chrysorrhoea Dtz. 20 Pf. gibt ab, auch im Tausch gegen anderes nicht hier vorkommendes Material. Porto und Verpackung 35 Pf. Betrag im Voraus.

A. Vetterlein in Heidenau, Bez. Dresden, Hauptstr. 50.

Eier von tau, pavonia, bilunaria je 25 Stck. zu 30 Pf. Räupchen von Strataris 25 Stck. 80 Pf. Porto u. Packung besonders. Auch Tausch.

Oskar Schepp, Heidelberg, Neuenheimerlandstr. 36.

Sofort abzugeben:

Puppen

von Cal. dominula à Dtz. 45 Pf., von Mel. cinxia à Dtz. 50 Pf. Porto etc. 35 Pf.

Anton Fleischmann in Kumpfmühl b. Regensburg, Bocksbergerstr. 5.

Epic. tremulifolia-Eier oder kl. Raupen, Dtzd 40 bzw. 80 Pf. Porto und Spesen, Selbstkosten od. Einsendung der Verpackung an mich.

Dr. Ruhland,

Frankfurt a. M., Eckenheimerlandstr., 20.

300 pinastri-Puppen frisch gegraben im Tausch gegen andere Puppen oder gegen bar nach Uebereinkunft. 1 Dtz. 1.20 M. ohne Porto.

Eduard Spies,

Berlin N. 39, Fehmarstr. 10, III rechts.

Eier von S. pavonia Dtz. 15 Pf. Raupen von L. quereus Dtz. 30 Pf., von C. dominula Dtz. 20 Pf., von S. tabaniformis Dtz. 2.— M., von S. scoliaformis Dtz. 8.— M. Puppen von S. populi Dtz. 1.— M., von D. euphorbiae Dtz. 0.80 M. Raupen und Puppen versende nur im Inland.

A. H. Ciasto,

Berlin-Wittenau, Charlottenburgerstr. 45. Post Borsigwalde.

Gebe ab in bestem Material Raupen von A. eaja Dtz. 60, Raupen Cos. potatoria Dtz. 60, Puppen von Call. dominula Dtz. 60 Pf. Porto und Packung extra.

Paul Specht,

Langenbielau i. Schl., Reichenbacherstr. 27.

Gesunde und kräftige Lim. populi-Raupen à Dtz. 3.50 M. mit Einschreibgebühr und Packung. Später Puppen, Preis 4 M. Auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.

Jos. Habrich,

Amberg (Bayern) E. 51¹/₇.

Arctia hebe-Eier von Freilandweibchen 25 Stck. 40 Pf., von 4 Dtz. versandfrei. Bei größerer Abnahme, zum Einbürgern, nach Uebereinkunft. Hebe-Falter spannw. Dtz. 3 M. versandfrei, Rhyp. purpurata-Raupen Dtz. 1.50 M. versandfrei, Zeph. quercus-Puppen Dtz. 1.50 M., versandfrei, Zeph. betulae-Puppen Dtz. 1.— M. versandfrei. Kein Geld einsenden. Begleichung erst nach Empfang. Versand der beiden letzten Mitte—Ende Mai. Auch Tausch.

J. Zimny,

Buchbinderei, Posen, Taubenstr. 6.

Abzugeben im Tausch oder gegen bar: Eier von Agrotis collina à Dtz. 2.50 M., von Agrotis umbrosa à Dtz. 40 Pf.

M. Müller, Katasterkontrolleur, Sögel i. H., Reg.-Bez. Osnabrück.

Raupen von G. populifolia Dtz. M. 3.50 u. 4.— M. ohne Porto u. Packg. Demnächst Eier von Sp. zatima Dtz. 40 Pf. ohne Porto. Erstere nur gegen Nachnahme und nur innerhalb Deutschland.

F. Riedinger, Frankfurt-M., Luisenstr. 54.

Nehme schon jetzt Bestellungen auf Schädlinge u. andere Insekten zur Lieferung im Laufe des Sommers entgegen. Zusendung von Wunschlisten erbittet.

Paul Bombe, Forst (Lausitz).

Freiland-Material. Eier: trepida Dtz. 0.30, 100 Stck. 2.20, dictaea Dtz. 0.30, 100 Stck. 2.20. Puppen: dominula Dtz. 0.50, 100 Stck. 3.50. Porto etc. besond. Nur Voreins. od. Nachn. O. pruni vergriffen.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde.

Xanth. citrigo-Raupen in Anzahl Dtz. 70 Pf. in kurzer Zeit Col. mymidone-Eier Dtz. 30 Pf., Th. acaciae M. 1.20. Porto 15 bzw. 35 Pf.

G. Jüngling, Regensburg, Bocksbergerstr. 1.

Tausch! Raupen von B. nubeculosa und P. cinota gegen Eier oder Puppen.

Alois Kaspar

in Olmütz, Mähren, Theresieng. 25.

O. bewigena-Eier per Dutzend 60 Pf. Porto gesondert. Tausch gegen Zuchtmaterial erwünscht.

O. Holik, Prag V., Ufergasse 8.

10 000 Arten
exotischer Schmetterlinge
enthält unser Riesenlager.
Katalog 50 Pf.
Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Lepidopt. Los-Liste

Ausnahme-Offerte 1918 mit

46 Exoten-Losen und
74 Paläarkten-Losen

zu außerordentlich billigen Preisen erschienen. — Liste gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

b) Nachfrage.

Suche gegen Barzahlung Eier von Saturnia spini, Schiff. zu erwerben.

Carl Wingelmüller,

Kustos des fürstl. Liechtensteinschen Forstmußeums in Mährisch-Aussée.

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen etc.
sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.
Franz Philipps, Köln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

Suche 3 bis 4 Dtz. Pterotes matronula-Raupen zu kaufen.

Paul Ehrenberg,

Freiburg i. Schles., Waldenburgerstr. 15.

Aufzug!

Oesterreich! Ungarn!

Schlesien!

Böhmen! Mähren!

Alle Herren, welche in der Lage sind, von obengenannten Ländern Limentis populi-Puppen zu liefern, bitte ich schon jetzt um Verbindung.

Brauche 200—300 Stück davon.

Jede einzelne Puppe sogar kann pro Express an mich geliefert werden. Näheres schriftlich.

Alle Auslagen werden vergütet.

Die Puppen müssen alle noch an jenem Tage mir zugesandt werden, an welchem sich selbe verpuppt haben, — auch spinareife Raupen bitte zu senden.

Aus Deutschland kann ich wegen sicher zu spätem Eintreffens keinen Gebrauch machen.

Hans Swoboda, Wien XV., Goldschlagstraße 30.

Smer. populi-Puppen

5—10 Dutzend, kräftiges Material zu Kreuzungszwecken, gegen bar zu kaufen gesucht. Anträge erbittet

Heinrich Kreuziger,

Pilsen, Sedlaczekg. 4, II.

Gegen Barzahlung kaufe ich Flügel von Morpho cypris, didius, amathonte, godartii, melacheilus, rhetenor-sulkowsky und von anderen großen, glänzenden Morpho-Arten.

Gef. Angebote erbittet

Th. Busch, Hauptlehrer, Emmerich a. Rh.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft Franz Abel, Leipzig-Schl.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 70 M.

„ II Spinner u. Schwärme „ 55 „

„ III Eulen „ 65 „

„ IV Spinner „ 50 „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung.

Berlin W 57/17, Potsdamerstraße 75.

Gläser

zur Aufzucht kleiner Arten

bequem auf ein Wasserglas zu stellen, Boden mit Holz zum Einstellen des Futters, oben zum Zubinden.

Größe 5×9 cm Stück 1.—
3 Stück 2.75,

Größe 7×12 cm Stück 1.25,
3 Stück 3.50,

Größe 10×19 cm Stück 1.50,
3 Stück 4.25 M.

Franz Abel,

Leipzig-Schl.



Dublettenkästen

aus Pappe mit übergreif. Deckel u. Auslage 20×30 cm Stck. 1.— M., 24×36 cm Stck. 1.25 M. Porto u. Pack. besonders.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 1. Juni 1918.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 15. Mai 1918 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) 20000 Lepidopteren, geringer Listenvorrat, (für 1914) Preis M. 2.—.

Liste 30 (208 Seit.) 30000 Coleopteren, Liste VII (76 Seit.) 11000 div. Insekten. Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1.50.

Diese Beträge werden bei Bestellung vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten Angeboten gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

& Bang-Haas.

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen)

empfiehlt in bekannter Qualität exotische Coleopteren: Cic. differens 20, intermedia 20, regalis 25, miseranda 60, chinensis 40, Bostr. compressionis 150, Anth. alternata 120, bella 180, Polyh. salamensis 40, neonympha 50, 7-costata v. littoralis 80, Eceopt. lagenula 70, Heliosc. antenor 70, Copr. jachus 40, Diast. manopoides 50, johnstoni 60, Cyph. vallatus 70, Nept. stanleyi 200, Steph. princeps 180, Stern. eschscholtzi 120, v. goetzeana 150, boucardi 120, Brach. feron 30, Horm. fossulatus 40, Synapt. orientis 100, Trag. variegata 40, Cerat. jaspideus 60.

Petrognatha gigas 1 Stck. dieses Kameruner Riesenbockes nur 1.— M., da Fühler defekt. Nachnahme.

W. Klotz, Spandau, Damm 3.I.

Da ich im Juni verreise, bitte ich, Ihre werten Aufträge mir im Mai oder Juli übermitteln zu wollen.

Alexander Heyne,

Naturalien- und Buchhandlung,
Berlin-Wilmersdorf, Landhausstraße 26a.

Schluß der Käfer, die ich, bei Abnahme von mindestens 20 Stück per Art, per Stück zu 2 Pfennigen liefere: Ctenopus sulphureus, Opatrum sabulosum, Diaperis boleti, Rhagium mordax, Lepura livida, rubra, cerambyceiformis, maculata, melanura, Allosterna tabicicolor, Stenopterus rufus, Cerambyx Scopoli, Plagionotus arcuatus, Clytanthus figuratus, Acanthocinus aedilis, Liopus nebulosus, Saperda populnea, Tetroops praecusta, Donacia semicuprea, marginata, 2 colors, Plateumaris sericea, Orsodacne cerasi, Lema cyanella, lichensis, Lachnaea 6 punctata, Clytra laeviuscula, Cryptcephalus sericeus, cristula, Moraei, labiatus, Pachybrachis hieroglyphicus, Gastroides viridula, polygona, Chrysomela goettin-gensis, staphylea, sanguinolenta, marginata, coerulans, fastuosa, menthastri, varians, polita, Chrysoclosa calaliae, Phytodecta viminalis, Hydrothassa aucta, Prasocuris phellandrii, Melasoma aenea, populi, saliceti, Agelastica alni, Lechmaea crataegi, Galeruca tanacetii, Chaetocnema aridula, Cassida viridis, flavola, Anthribus variegatus, Otiorrhynchus fus-cipes, Phyllobius glaucus, psittacinus, oblongus, cervinus, Polydrosus cervinus, picus, Strophosomus melanogrammus, Conioleonus v. turbatus, Hylobius abietis, Phytomomus nigrirostris, variabilis, Notaris acridulus, Cidnoorrhinus 4 maculatus, Alloodactylus affinis, v. geranii, Rhinoncus pericarpus, Ceuthorrhynchus floralis, geographicus, erysimi, Calandra granaria, Balanobius crux, salicivorus, Anthonomus pomorum, Tychius 5 punctatus, juncus, Orchestes fagi, testaceus, salicis, populi, Cionus scrophulariae, hortulanus, Nanophyes marimoratus, Magdalis ruficornis, Byctiscus populi, Attelabus nitens, Hylesinus fraxini, Hylastes ater, palliatus, Taphrorychus 2 color, Dryocoetus autographus, Doreus parallelopipedus, Aphodius fimetarius, inquinatus, prodromus, Geotraps stercorosus, Onthophagus ovatus, fracticornis, Copris lunaris, Melolontha melolontha, Hophia farinosa, Phyllopertha horticola, Gnorimus nobilis, Trichius fasciatus, Tropinota hirta, Oxythyrea funesta, Cetonia aurata.

Pierre Lamy, Hanau.

Achtung für Sammler!

Gebe ab: Lebende Larven u. Puppen von „Pyrochroa rubens Fabr.“ — Feuerkäfer, — dazu einige Käfer in Alkohol, sowie Fraßstücke der Larven, in Eichenrinde. Ein Teil Cerambycidenlarven in versch. Stadien (lebend). Mehrere Tuben mit Coleopteren und mikroskopischem Material. Genaue Fundorte.

Nachfrage!

Suche zu kaufen: Reitter: Fauna germanica 1—5 Bd., gebraucht, — ebenso einen Raupenausbläser m. Präparierofen.

Alwin Friedrich, Verwalter,
Greibenstein (Bz. Cassel), Burgmühle.

Eier von Carausius morosus (indische Stabheuschrecke)

Dtz. 12 Pf., 100 Stck. 80 Pf. Futter: Himbeere, Erdbeere, Efeu. Porto 20 Pf.

Voreinsendung oder Nachnahme.

Carl Wingelmüller,

Kustos des fürstl. Liechtensteinschen
Forstmuseums in Mährisch-Anssee.

Abszugeben: Leb. Ameisenlöwen 25, Puppen 100, Loph. pini-Larven 50, Puppen 100, Raupen von rhamni 40, versicolora 120, Larven von Gn. variabilis 120, Eier von villica 15, plantaginis 25, pinastri 15, papilionaria 15. Preise per Dtz. in Pf. ohne Porto. Zu Raupen ist Kästchen einzusenden.

H. Grützner, Kattowitz O.-S.

Praktische Entomologen.

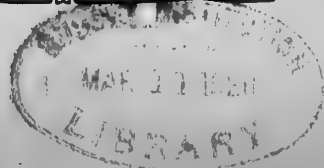
Den mehrfachen Anfragen zufolge gebe ich jetzt einige stark besetzte Bienenkörbe, gute Standvölker, gesund und weiserichtig ab. Im Juni auch Schwärme mit Königin. Bei Anfrage erbitte ich Rückporto.

E. A. Vollrath, Hamburg 30, Martinistr. 60.

b) Nachfrage.

Eier und lebende Larven vom
„Wandelnden Blatt“
kaufe stets in jeder Anzahl.

Paul Kibler, Cannstatt, Quellenstrasse 1.



Exotische Coleopteren

(ganze Sammlungen und einzelne Stücke) suche ich stets gegen sofortige gute Bezahlung zu erwerben. Da ich auch für gewöhnliche Arten Verwendung habe, so erfolgt stets Abnahme im ganzen bei umgehender Regulierung. Erbitten gefl. Offerten, bezw. Zusendung der Sachen zwecks Preisfestsetzung. Rücksendung auf meine Kosten, wenn keine Einigung erzielt wird.

Bei dieser Gelegenheit erlaube ich mir, darauf hinzuweisen, daß ich auch im Sommer **Determinationen exotischer Käfer** gewissenhaft gegen kulaute Bedingungen erledige. Es empfiehlt sich, von dieser Einrichtung jetzt Gebrauch zu machen, da die Wintermonate bereits vergehen sind.

Coleopteren - Literatur (Gemminger-Harold, Heyden-Reitter-Weise, Schilsky, Junk-Schenkling, Kuhnt, Calwer etc.) werden stets höchstzählend angekauft. Gefl. Zuschriften erbittet

Emil Ross, Rektor,
Berlin N. 113, Dunckerstr. 64, I.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Turkestan-Serie!

Parn. discobolus ♂♀, romanovi ♂♀, gloriosus ♂♀, Actinobolus ♂♀, albulus ♂♀, scortina ♂♀, gigantea ♂♀, Colias romanovi ♀, Melan. parce ♂♀, Pararge eversmanni ♂, Satyr. heydenreichi ♂♀, regeli ♀, Arg. fortuna ♂, orientalis ♂, alles gespannt 20 Mark.

Coscinocera hercules ♂♀ Riesen.

„Seitz“ Exoten Heft 1—260 à 1 M.

Heyne Exotische Käfer in Prachtband 40 M.

Eine Partie exot. Vogelbälge von Nordamerika und Cuba.

Waffen von Neu-Guinea, Speere, Pfeile, Bogen abzugeben.

Eine größere Partie Schulfalter: Vanessa, Pieriden, Colias, Limenitis etc. billigst abgebar.

Wilhelm Niepelt,
Zirlau, Post Freiburg (Schlesien).

300 pinastri-Puppen frisch gegraben im Tausch gegen andere Puppen oder gegen bar nach Uebereinkunft, 1 Dtz. 1.20 M. ohne Porto.

Eduard Spies.

Berlin N. 39, Fehmannstr. 10, III rechts.

Gespannte Ia Exoten.

Hecuba, Paar M. 3.50, asterias, Paar M. 1.—, Del. aruna, Paar M. 5.—, ormenus M. 1.20, pertinax M. 1.20, sarpetan 50 Pf., antimacha v. amazonica M. 2.—, chromus M. 2.—, cynthia 30 Pf., polyphemus 50 Pf., Attacus jacobaeae M. 1.20, prometheus 50 Pf., archippus 50 Pf., klugii 50 Pf., alcippus 50 Pf., chrisippus 50 Pf., helenus 50 Pf., Caligo prometheus M. 4.50, Morpho achillena M. 3.—, anaxibia 5.—, Packung und Porto extra. Bei Abnahme von M. 50.— Packung und Porto franko.

H. Brudnick, Wien XV., Kriemhildplatz 8.

Raupen L. sibilla Dtz. 80 Pf., Th. ilicis 90, O. detrita 70, G. quercifolia (alnifol.) 1.50, A. myrtilli 50, H. croceago 70, G. papilionaria 80, Th. fimbriata 1.50, Ps. pruinata 60, H. syringaria 60, T. sobrinata 60, J. pruni 40, Rh. purpurata 100, C. potatoria 60, S. revayana 60, H. bicolorana 1.20, Org. ericae 1.50, Nester Th. pinivora 1.00—1.50. Spesen der teuren Kistchen wegen 60 Pf. Voreinsendung oder Nachnahme.

Herm. Kohlenberg, Winkel b. Gifhorn.

Wr. Sat. pyri-Raupen v. i. Freien erb. Weib. M. 1.—, nupta —, 60, dispar —, 15, io —, 20, urticae —, 15, gel. Eulenraupen 1.—. Preis à Dtz. 100 Stk. 7½ fach. Vorrat jed. Art groß; ferner bitte ich vorzumerken: Ab nächsten Monat Tausch und Verkauf von D. vespertilio-Raup. zu M. 1.—, 2.—, u. 3.—, „Pupp. „ „ 3.50 sowie Pt. proserpina-Raup. „ „ 1.—, 2.—, 2 50, „Pupp. „ „ 3.—

„Zur“ Hybridation sicher geeignete Riesen-Puppen in kräftiger lebender Qualität von Chero. elpenor. Vorrat 48 Stk. zu K. 16.— oder auch im Tausch gegen Paare von brumata, mori, monacha, grossulariata, neustria, pinastri und C. pomonella und garant. befrucht. Eier vom Wand. Blatt. Bei Tausch wird Meistgebot berücksichtigt.

Aufträge, Angebote u. Anfragen zu richt. an Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

Meran-Südtirol.

Voraussichtlich im Laufe des Sommers abgebbare Eier:

Mai-Juni: C. ligustri v. sund. 50, Agr. plecta 50, cinerea 100, Mam. albicolon 120, splendens 120, calberlai 150, Dianth. luteago 100, magnolii 150, Car. sel. v. noctivaga 100, rougemonti 200, respersa 50, ambigua 50, Cat. alchymista 150, Pl. gutta 100, T. limosa 50 Pf.

Juli-August: Agr. rhaetica 300, spezi-osa 150, candelarum 80, cuprea 80, alpestris 80, lucerna 200, helvetina 150, signifera 80, culminicola 800, wiskotti 1200, simplonia 80, Dianth. proxima 80, caesia 50, Had. adusta 50, furva 50, Car. gylva (mit Zuchtanweisung; Falter leicht u. sicher im Herbst; nied. Pflanzen) 600, D. oo 50, ab. renago 80, Pl. deaurata 200, V. argentum 300, bractea 100, ain 150, Arctia flavia 250, quenselii 150 Pf.

August-Sept.: Agr. polygona 150, cast. v. negl. 100, depuncta 100, musiva 150, flammata 150, decora 80, griseus 150, multifida (Zuchtanw. in No. 2, 1915 der E. Z. Frankfurt a. M.; event. lege ich Sonderabdruck bei) 600 Pf. Preise per Dutzend. Unter 1.— M. (= 1 Kr. 50 h.) von je einer Art liefere ich nicht.

Puppen.

Juni-Juli: N. lucilla 3.—, Cat. puerpera 5.— M. p. Dtz.; Pl. V. argentum 2.50 M. p. Stk., 6 Stk. 12.— M.

August: Ach. atropos 5 Stk. 4.— M. Porto (express) 45 Pf. Kistchen 50 Pf. oder postfrei zurück. Im Falle Eier geschlüpft (Räupchen tot) ankommen, wird dafür nur die Hälfte des Betrages berechnet; für mit Parasiten befallene Puppen leiste ich Ersatz, wenn mir selbe zurückgesandt werden.

B. Astfäller,

Lehrer, Meran-Mais, (Südtirol), „Neuhof“.

A. villica-Puppen Stk. 10 Pf., A. purpurata-Puppen Stk. 25 Pf., rüticilla-Raupen Dtz. 3.50 M., O. hemigena Raupen Stk. 60 Pf., Ses. scoliaeformis-Puppen Stk. 1.— M., C. dispar v. rutilus-Puppen Stk. 75 Pf. Spesen besonders.

Ernst Lipkow.

Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33.

G. papilionaria-Puppen à Dtz. 1.20 M. A. melanaria-Raupen à Dtz. 1.20 M. Nur Nachnahme. Porto und Packung extra. — Den Herren, die keine P. machaon-Puppen erhielten, zur Nachricht, daß diese sofort vergriffen waren. **B. Burzynski**, Gifhorn (Bez. Hannover).

Raupen Dtz.: M. franconica (mittel) M. 1.20, X. citraro M. 1.—, defoliaria M. 1.20. Puppen Dtz.: Psyche opacella M. 3.—, Chl. chloërata M. 2.50, Fumea casta 60 Pf. Porto 40 Pf. Tausch!

H. Schröder,

Schwerin i. Meckl., Roonstr. 16b.

Habe abzugeben: A. purpurat. Raupen Dtz. 1.20 M., Puppen 1.50 M. Arct. caja-Raupen Dtz. 0.80 M., Puppen 1.20 M. Deil. euphorbiae-Puppen kräftige Stücke Dtz. 1.20 M. Nehme jetzt schon Bestellungen auf Sat. pavonia-Raupen und -Puppen entgegen. Raupen Dtz. 0.80 M., Puppen 1.20 M., lieferbar Juni-Juli, nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Porto und Packung 0.40 M.

Adolf Appel,
Offenbach a. M., Senefelderstr. 73.

Pyr. atalanta-

Falter Ia gespannt à Stk. 7 Pf. eine größ. Anzahl abzugeben. Porto etc. extra. **W. Walther**, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Afrikanische Charaxes cynthia 2.50, lucretius 1.50, etheocles 0.80, augustus 1.40, tiridates 1.50, candiope 1.50, 8 Charaxes zus. für 11.— M., der seltene Papilio ridleyanus nur 5.—, (255 Stgd. Einb.), die Riesensaturnide Nudaurelia sardane 3.50, alles Ia gespannt; ferner in Tüten: Nord-Am. Import: Papilio asterias 0.60, Plat. ceecropia 0.45, Phil. cynthia 0.40 M. p. Stk. Nachnahme. Spesen extra.

W. Klotz, Spandau, Damm 3, I.

Zur Beachtung! Teile hierdurch mit, daß ich nicht allen Herren Bestellern spannwische hebe liefern kann, da ich schon zu viele gespannt habe. Herren, welche bis jetzt keine erhielten, sende ich dieselb. binnen 14 Tagen gespannt ohne rechnung der Portokosten. Verpackung muß mir jedoch zurückgesandt werden. Werde demnächst einige 1000 Räupchen haben. Im Falle jemand dieselben einbürgern will, gebe ich das 100 für 3.50 Mark ab. Bei größerer Abnahme billiger. Am liebsten im Tausch!

J. Zimny,

Buchbinderei, Posen, Taubenstr. 6.

Wir bieten an Cal. dominula-Puppen à Dtz. 40 Pf., Gastr. potatoria-Raupen Dtz. 45 Pf., Arct. caja-Raupen 18 Stk. 60 Pf., Geometra papilionaria-Raupen Dtz. 70 Pf., Puppen davon à Dtz. 90 Pf. Porto und Packung 40 Pf. Nur Nachnahme oder vorherige Einsendung des Betrages.

Entom. Verein „Circe“ Bieher.

I. A. Joh. Anton Heun,
Bieber b. Offenbach a. M., Wingertstr. 14.

Sicher befrucht. Eier von nur bestem kräftigem Material, sofort abzugeben Sat. pyri 40, pavonia 15, Anth. pernyi 20, E. tremulifolia 50, Sm. populi 10, D. tiliae 15, Sp. pinastri 15, Porto 15 Pf.

Raupen fast erwachs. Rhy. purpurata 90, B. fascelina 1.10 M., Agl. tau u. Sat. pavonia nach II. Häutung à Dtz. 30 Pf. Verpackung und Porto 35 Pf. **E. A. Vollrath**, Hamburg 30, Martinistr. 60.

Ia Puppenmaterial! Troch. crabroniformis à Stk. 1.50 M. im Fraßstück, erwachs. Raupen oder Puppen v. Ses. andreaeformis Stk. 3.— M., Sm. quercus-Puppen à Stk. 2.— M., Call. dominula à Dtz. 0.50 M. Verpack. u. Porto 35 Pf. sofort abzugeben.

E. A. Vollrath, Hamburg 30, Martinistr. 60.

Mal. neustria-Raupen, junge, Dtz. 15 Pf., 100 Stk. 1.— M., später Puppen Dtz. 40 Pf., 100 Stk. 2.75 M. (im Juni-Juli), Raupen von Euproct. chrysorrhoea (Goldafter) Dtz. 35 Pf., 100 Stk. 3.— M., später Puppen Dtz. 50 Pf., 100 Stk. 4.50 M. Pernyi-Raupen (I. Häutung) Dtz. 60 Pf., 100 Stk. 5.— M. Futter: Eiche. Vorrat groß. Porto u. Packung extra. Voreinsendung oder Nachnahme. Auch Tausch (auf Eier von Leucodonta bicoloria bezw. Räupchen) erwünscht.

Erich Reichert,

Quedlinburg a. Harz, Steinweg 8.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

18. Mai 1918.

Nr. 4.

Inhalt: Neue afrikanische Lepidopteren. — Die Wanderheuschrecke. — Kriegserlebnisse in Palästina. — Briefkasten

Neue afrikanische Lepidopteren.

Von F. Wichgraf, Berlin.

1. *Xanthospilopteryx Houyijensis* nov. spec. ♂.

Aus dieser so farbenprächtigen Gattung sind diese und die folgende Art von besonderer Schönheit. Sie stehen zwischen *longipennis* und *triseriata*.

Vorderflügel: Grundfarbe schwarz, ein weißer Fleck an der Basis, 3 bläulich silberne in F. 12, ein hakenförmiger oberhalb R.₂ an der Basis, einer quer durch die Mitte der Zelle und ein Haken außerhalb der Zelle. Die zitronengelben Flecke sind folgende: in der Zelle beim ersten Drittel der Mediana ein kleiner dreieckiger mit der Spitze nach oben, darunter auf R.₁ aufsitzend ein zweiter in F. 1b mehr nach außen; endlich ein länglicher lanzettförmig gestalteter in F. 1a fast von der Basis $\frac{2}{3}$ des F. 1a einnehmend; ein großer annähernd quadratischer Quersfleck im dritten Drittel der Zelle, jedoch nicht bis zur M. D. C. reichend; den inneren Raum desselben nach unten bis R.₁ fortsetzend ein länglicher nach außen gewölbter größerer Fleck oben und unten zugespitzt; eine Diskalreihe von 5 durch die schwarzen Rippen deutlich getrennten länglichen Flecken von F. 6—3 mit einer Einbuchtung bei R.₄ von innen, bei R.₅ von außen; ein rundlicher Fleck in 1b nahe dem Außenrande mit einer Ecke oben nach außen; in 1b zwischen dem gelben Dreieck und dem blauen Strich ein verschwommener gelber Fleck, und darüber ein zweiter unterhalb der Zelle mehr basal. Fransen schwarz, nur in F. 7 und $\frac{1}{8}$ weiß.

Hinterflügel: Gedämpftes, etwas gelbliches Purpurrot mit breiter schwarzer Saumbinde, an der breitesten Stelle 9 mm, an der schmalsten in F. 3 5 mm, an R.₂ sich zu stumpfer Spitze verbreiternd, von da ab zum Ende der R. 1b spitz verlaufend. Fransen schwarz, von F. 8— $\frac{1}{2}$ 7 weiß. Der rote Grundton in F. 7 bei der Wurzel von R.₆ gelblich aufgehellt. Basis bräunlich verdunkelt.

Unterseite des Vorderflügels: brauner Grundton nach hinten heller. Flecke entsprechend der Oberseite, aber keine bläulichen Striche, sondern nur im Anfang der Zelle zwei weiße Flecke und an der Basis ein dritter.

Unterseite des Hinterflügels entsprechend der Oberseite. Der rote Grundton nach vorn in Goldgelb übergehend. Die schwarze Saumbinde am Vorderrande strichförmig verengert, aber bis zur Basis fortgesetzt.

Fühler schwarz, Kopf schwarz, Augen goldbraun, weiße Haarbüschel an den Palpen und am Kragen. Thorax schwarz mit 2 bläulichen Büscheln und 2 weißen an den Schulterdecken. Leib goldbraun, oben und nach hinten dunkler, unten gelblich. Füße goldbraun bis schwarz, Tarsen an den Gelenken weiß geringelt. Länge des Vorderflügels: 45 mm, des Körpers 35 mm.

Ich benenne das Tier nach dem leider der Racheucht eines bestraften Dieners zum Opfer ge-

fallenen Entdecker Leutn. Houy. Fangort: Neu-Kamerun, Boda Urwaldgrenze (Feldwebel Koblich). Mai 1913. Berl. Museum.

2. *Xanthospilopteryx aurea* n. sp.

Dem vorigen in Anordnung der Flecke sehr nahe stehend und auch der von mir früher beschriebenen Form *superba* (Ent. Zeitschr. 1908 p. 106 XXII. Jahrgang), aber mit orangegelben statt roten Hinterflügeln.

Oberseite des Vorderflügels: Die silberbläulichen Flecke an denselben Stellen wie bei 1.), nur der bei R.₂ fehlt. Der dreieckige zitronengelbe Fleck in der Zelle ist größer und setzt sich über die Zelle hinaus nach hinten fort bis zu dem nächsten in F. 1b befindlichen, der doppelt so lang und nach oben bogenförmig begrenzt ist. Der Fleck in 1a folgt der Form des Hinterrandes, ist aber nach oben ziemlich geradlinig abgeschnitten und durch R.₁ vom vorigen getrennt. Die 5 Diskalflecke fließen in einen zusammen, nach außen gewölbt verlaufend, nach innen durch die beim Eintritt geschwärtzten Rippen eingekerbt. Die beiden großen Mittelflecke in der Zelle und in F. 2 und 1a wie bei 1.), ebenso der Submarginalfleck in 1a.

Hinterflügel oben: Orangegelb ohne jede basale Verdunklung. Schwarze Saumbinde wie oben, nur nicht so breit (5 mm) und am Vorderrande beim zweiten Drittel endigend ohne strichförmige Begleitung desselben. Fransen wie bei 1.), außerdem aber noch in F. 1a—2 des Hinterflügels weiß.

Unterseite des Vorderflügels wie die Oberseite, aber zum Unterschied vom vorigen fließt der Fleck in F. 2 und 1b mit den durchscheinenden Flecken in 1a und 1b zusammen, dadurch unterhalb der Zelle einen braunen Fleck einschließend, der mit dem Grundton in der Mittelzelle zusammenhängt. Der dreieckige subbasale Fleck der Oberseite ist sehr vergrößert und reicht fast zur Basis. In dem kleinen verbliebenen schwarzen Streifen ein weißer Basalfleck.

Unterseite des Hinterflügels wie die Oberseite, nur ist die schwarze Saumbinde noch etwas verschmälert. Keine Spur von Verdunklung an der Basis.

Fühler schwarz mit 2 bläulichen Punkten oberhalb der braunen Augen. 2 weiße und dazwischen 2 blaue Punkte am Kragen. Auf dem schwarzen Thorax zweimal zwei bläuliche Büschel, desgleichen einer auf jeder Schulterdecke. Leib hell goldbraun, Bauch vom zweiten Drittel schwarz behaart, schwarz auch der Afterbüschel. Füße goldbraun. Länge des Vorderflügels 34 mm, des Körpers 27 mm. Heimat Angola (Bailundu). Coll. Ertl.

3. *Precis orithya* ab. nov. *flava* ♂.

Ein durch das völlige Fehlen der roten Farbe und den teilweisen Ersatz derselben durch ein leuchtendes Hellgelb so frappierend unterschiedlich von der typischen Form wirkendes Tier, (welches auch sonst noch einige Abweichungen aufzuweisen hat,) daß es wohl verdient, durch einen Namen festgelegt zu werden.

Vorderflügel oben: Das tiefdunkle Sammet-schwarz, welches die basale größere Hälfte des Flügels einnimmt und der typischen Form entspricht, läßt die beiden hellgelben Flecke in der Zelle und an der M. D. C. um so schärfer herausleuchten. Der dritte rote Fleck an der O. D. C. der typischen Form fehlt. Das Spitzendrittel zeigt das Weiß überwiegend, zumal die beiden Augen mit ihren roten Ringen und weißen Kernen der Type sich hier im unteren blauen Felde (F. 2) nur als schwache Andeutung, im weißen in F. 5 sogar nur als verwaschener grauschwarzer Punkt darstellen.

Hinterflügel oben: Das blaue Mittelfeld trennt sich sehr klar gegen den dunklen Basalteil und gegen die ebenfalls klar gezeichnete Doppelreihe weißlicher, von feinen Bogenlinien begrenzter Halbmonde am Rande, ohne, wie die typische Form, Verdunklungen nach beiden Seiten zu zeigen. Das Auge in F. 2 ist normal groß, aber gelb geringelt, während statt des typischen Auges in F. 5 nur ein schwarzer kleiner Fleck mit kaum einer Andeutung eines Kernes ist. Der Flügelschnitt ist rundlicher, ohne die Tendenz zur analen Zuspitzung.

Unterseite des Vorderflügels: Durch das Fehlen der rötlichen Tendenz erscheint der Grundton als ein kühleres Grau, welches mit dem feinen Graublau der Zelle und Umgebung und den von diesem eingefassten hier gedämpften gelben Flecken weich zusammenfließt. Die den Rand der dunklen Hälfte der Oberseite markierende Linie hört bei R.₃ auf und nicht, wie in der Type, bei R.₄. Auch fehlt die hintere schwarze Einfassung des gelblichen Ringes um den großen schwarzen bläulich gekernten Fleck in F. 2. Unter und über dem kleinen Fleck in F. 5, in F. 4 und 6 zwei kleinere Punkte, die in der Type fehlen. Auch zeigt sich die innere Saumlinie als deutliche Punktreihe schärfer ausgeprägt.

Unterseite des Hinterflügels: Auch hier die Saumlinie durch strichförmige Punkte deutlich markiert. Die Augen in F. 2 und F. 5 nur kleine Flecke, in 3, 4 und 6 feine Punkte in gleicher Reihe. Entsprechend der rundlichen Flügelform fehlt auch hier der plötzlich zum Analwinkel ausbiegende dunkle Haken als Fortsetzung der inneren Saumlinie. Länge des Vorderflügels 22 mm.

Pretoria.

Coll. Ertl.

4. *Precis octavia* f. *transiens* ♂.

Eine interessante Zwischenform zwischen *octavia* und *amestris*, von beiden charakteristische Merkmale aufweisend.

Vorderflügel oben: Grundfarbe ein tiefes Brandrot. Die basale bläulich braune Verdunklung über die Hälfte hinaus scharf abgegrenzt und die eingeschlossenen rötlichen Querstreifen der Zelle deutlich markierend. Die Diskalreihe der schwarzen Flecke ist wie bei *amestris*, nämlich schwarz auf rotem Grunde in F. 1b—4, in 5 und 6 weiß gekernt auf dunklem Grunde, da der ganze Apikalteil dunkel ist. Ebenso sind in der dunklen breiten Saumbinde, die breiter ist als bei *octavia*, bläuliche Halbmonde wie bei *amestris*. Auch sind die schwarzen Flecke größer.

Hinterflügel oben: Auch hier die Diskalflecke größer und zwar von F. 1c—7 stetig zunehmend bis zu dem größten in F. 7, der bei *octavia* gänzlich fehlt. Er wird durch den Außenrand und das Basalfeld so nahe eingeschlossen, daß er wie mit rotem Ring umgeben erscheint. Dagegen

setzt sich der Vorderrandfleck nicht nach hinten über die Zelle hinaus fort und schimmert nur von unten durch.

Unterseite bei beiden Flügeln bräunrot, ohne die starke weiße Tendenz von *octavia*. Die blauen Halbmonde sehr scharf und deutlich markiert. In F. 5 des Vorderflügels großer weißer Kern, kleiner in 6, in 5 und 4 bläuliche Punkte. Desgleichen in F. 7—4 des Hinterflügels.

Ukerewe D. O. Afrika.

Coll. Ertl.

5. *Precis amestris* f. *intermedia* ♂.

Ein Uebergang von der westlichen zur östlichen Form.

Vorderflügel oben: Die rote Fleckenreihe scharf begrenzt, aber gegen *amestris* bedeutend eingeschränkt, ähnlich wie bei *sesamus*. Die schwarze Diskalfleckenreihe fließt nach innen mit dem dunklen Grundton zu einer breiten Linie zusammen, so daß sie nur in 1b deutlich, schwieriger schon in 1 und 2 zu erkennen ist. Deutlich leuchten dagegen in 5 der große, in 6 der kleinere weiße Kern aus dem dunklen Grunde. Die Zugehörigkeit zu der westlichen Form *amestris* aber dokumentiert sich deutlich durch die roten Querstreifen in der Zelle, welche bei *sesamus* nicht vorkommen.

Hinterflügel oben: Dieselbe Einschränkung der roten Flecke. Die schwarze Diskalfleckenreihe hebt sich hier deutlicher von dem etwas helleren bräunlichen Grundton ab.

Unterseite entspricht fast völlig derjenigen des *sesamus*, nur ist beim Vorderflügel der weiße Fleck in F. 5 viel größer.

Moyamba, S. Leone.

Coll. Ertl.

6. *Acræa bailunduensis* nov. sp. ♀.

Eine sehr kleine Form, kleiner sogar als die mit ihr eine gewisse Ähnlichkeit aufweisende *Acr. rohlfsi* Suff. Die Vorderflügel gleichen in der Anordnung der Flecke der *nohara*, die Hinterflügel der *caldarena*.

Vorderflügel oben: Grundfarbe ein gleichmäßig fables Ziegelbraun, nach der Basis zu etwas dunkler und mit schwärzlicher Bestäubung im ersten Drittel des Hinterrandes. Feine Saumlinie ohne jede Erweiterung im Apikalteil. Rippen schwarz bestäubt bis zu der Diskalfleckenreihe. Schwarze Flecke: ein großer gerundeter in der Zelle über R.₂, ein kleiner an der M. D. C., darunter im Basalteil des F. 2 ein großer runder, weiter zum Rande ein länglicher halb so großer quer durch F. 1b. Auf dem linken Flügel ein Punkt im Basalteil desselben Feldes. Eine Diskalreihe von 5 Flecken. Ein kleiner in F. 10, darunter senkrecht zum Vorderrande zwei gleichgroße zu einem quadratischen Fleck zusammenfließende in 6 und 5, ein ovaler an die äußere Hinterecke desselben anlehnend, mit der Längsachse nach außenweisend in 4 und noch weiter nach außen, nicht wie bei *guillemei* darunter, sondern ohne jede Verbindung mit den anderen ein strichförmiger Querfleck in F. 3, die untere Spitze etwas nach innen gerichtet.

Hinterflügel oben: Grundfarbe etwas heller. Flecke wie auf der Unterseite: Die Bogenlinien der Saumflecke der Unterseite verschwindend angedeutet, nur in F. 6, 7 und 8 deutlicher gezeichnet. Basalteil etwas verdunkelt.

Unterseite des Vorderflügels: Grundton heller, weißlich, nach der Basis zu rötlichbraun. Flecke wie oben, ebenso Saum und Bestäubung der Rippen. Hinterflügel heller, ohne basale Verdunklung. Saumflecke schwach weißlich, fast

gleich mit dem Grundtone. Saumlinie und Bögen sehr fein und scharf gezeichnet. Schwarze Flecke wie folgt: ein sehr kleiner in 8 oberhalb des Hakens; 2 gleich große (wie denn die meisten ungefähr gleiche Größe haben) in F. 7; der äußere in der Mitte gelegene als Anfang einer Diskalreihe von 8 Flecken, die sich mit Ausnahme von F. 4 und 6 in gleichmäßig geschwungener Parallellinie zum Außenrande bewegen; der zweite in F. 6 weiter nach außen, darunter in F. 5 noch weiter nach außen, aber fast in Berührung mit dem vorigen; ein etwas kleinerer in F. 4 näher zur Basis, in F. 3 wieder im richtigen Abstände vom Rande und ebenso in 1c und 1b, während der in 2 der Basis näher steht; 2 gleichgroße Flecke in der Zelle, ein kleinerer an der M. D. C.; zwei subbasale Flecke in 1c und 1b und ein kleiner basaler in 1a. Keine Spur von rötlichen Zwischenfeldern wie bei *nohara* und *guillemei*. Länge des Vorderflügels 19 mm, des Körpers 13 mm.

Angola Bailundu.

Coll. Ertl.

7. *Acraea pudorella reducta* subsp. nov. ♂.

Vorderflügel oben: Farbe ein helles Ziegelrot, nach außen in Orange, nach der Basis in purpurnen Schimmer übergehend. Saumbinde schmal im Apikalteil, am Vorderrande auf 2 mm verbreitert. Ein länglicher schwarzer Fleck quer in der Zelle über dem Ursprung der R.₃. Zwei runde Flecke an der M. D. C. und der U. D. C. in F. 5 und 4. Ein Punkt in F. 6, darunter etwas näher zur Basis ein Fleck von ziemlich gleicher Größe wie die andern in F. 5, weiter nach außen in der Mitte von F. 4 ein dritter, und ein vierter in F. 2 unterhalb des Ursprungs der R.₃. In 1b keinerlei Flecke zum Unterschiede von *pudorella pudorella*. Die Rippen vom Außenrande bis zur Hälfte etwa schwarz, aber dünn bestäubt.

Hinterflügel oben: Die gelben Töne mehr am Vorderrande, der Purpurschiller nach hinten. Schwarze Marginalbinde mit durchscheinenden bläulichen Flecken. Rippen nur innerhalb der Binde schwarz, innere Begrenzungslinie sehr verschwommen, nur in F. 6 und 7 etwas deutlicher. Etwas schwarze Verdunklung an der Basis. Schwarze Flecke: 2 in F. 7; unter ihnen in der Mitte zwischen beiden einer im Basalteil von F. 5, einer in F. 4 in dessen Mitte und einer näher zur Basis in F. 2; ein großer Subbasalfleck in der Zelle, ein kleinerer desgleichen näher zum Rande; 2 unregelmäßige Basalflecke mit der Verdunklung zusammenfließend.

Vorderflügel unten: Sehr dünn beschuppt, die Zwischenfelder etwas dichter und dunkler orangefarben. Nach dem Rande zu der Grundton weißlich. Flecke wie oben.

Hinterflügel unten: Grundton etwas heller, Zwischenfelder mehr rötlich, besonders nach hinten. Am Rande 7 weiße Halbmonde von deutlich gezeichneter Saumbinde und fast ebenso starken Bogenlinien eingefasst. Schwarze Flecke wie oben, aber in F. 1c, 3 und 6 ganz kleine Punkte die Vervollständigung der Diskalreihe andeutend. Der rechte Hinterflügel zeigt unregelmäßig den Punkt in 1c zu einem normalgroßen Fleck vergrößert, und noch einen in 1b. Keine basale Verdunklung, so daß die 2 Basalflecken deutlich hervortreten, der obere strichförmig am Ursprung der Rippe 8. Fransen weiß. Gelbe Haarbüschel am Kopf und Kragen. Länge des Vorderflügels 25 mm, des Körpers 20 mm.

Kigonsera, D. O. Afrika.

Coll. Ertl.

8. *Acraea periphanes interposita* subsp. nov. ♂.

Diese Form steht in der Mitte zwischen *peri-*

phanes periphanes Oberth. und *periphanes beni* Bethune-Baker. Ich würde sie ohne weiteres für eine Regenform von *beni* ansehen, wenn nicht die dabei in Erscheinung tretende Verdunklung der Farben auf der Unterseite gerade in das Gegenteil umschlüge, so daß es nun doch sich um eine selbständige Form zu handeln scheint.

Vorderflügel oben gleichmäßig lehmgelb mit ganz leichter Verdunklung am Vorderrande und der Basis. Apikalteil kein richtiger deutlich begrenzter Fleck, sondern im Zusammenhange mit der sehr breiten Verdunklung der Rippenenden von R.₂ an, nur an der Spitze 5 mm breit, aber ganz unbestimmt und verschwommen in den Grundton übergehend; Rippen bis zur Diskalreihe geschwärzt. Schwarze Flecke sehr viel größer und gleichwertiger als bei der Stammform, so namentlich der Fleck in der Zelle und die beiden an der O. S. C. und M. D. C. Die ersten vier Flecke der Diskalreihe liegen in einer geraden Linie, die nicht im rechten Winkel zum Vorderrande steht, sondern ziemlich schräg und eher rechtwinklig zum Außenrande. Die Flecke sind so aneinandergereiht, daß die diagonalen eine Gerade bilden, und berühren sich an den Ecken; nur der vierte in F. 4 ist etwas abgerückt und steht nicht, wie in der Hauptform, mit der langen Achse rechtwinklig zum Hinterrande, sondern folgt der Richtung der andern. Die Flecke in F. 3, 2, und zwei in 1a wie üblich.

Hinterflügel oben: Grundfarbe dieselbe Lehmgelb wie beim Vorderflügel. Breite (2—3 mm) Marginalbinde, welche die Zwischenflecke fast ganz mit Schwarz bedeckt, so daß nur am ziemlich geradlinigen Innensaume schmale Striche der Grundfarbe stehen geblieben sind. Rippen bis zur Diskalreihe sehr deutlich geschwärzt. Leichte Verdunklung an der Basis. Flecke wie auf der Unterseite.

Vorderflügel unten: Gleichmäßig trüb lehmgelb mit leiser Brechung ins Violette, nur an dem Spitzenteil heller gelb mit dottergelben schwachen Zwischenstreifen zwischen den fein bis zur Hälfte geschwärzten Rippen. Flecke wie oben. Keine apikale oder basale Verdunklung.

Hinterflügel unten: Hell ockergelb mit kaum einer Andeutung von dottergelben Zwischenfeldern, nur in 8 und 7, 1a und in der Mitte von 1b und 1c leichte rötliche Tönung. Die Saumflecke sehr groß und scharf eingefasst weißlich zitronengelb. Schwarze Flecke wie bei der Stammform, aber sehr groß und deutlich. Keinerlei Verdunklung des Grundtons, sondern grünliche Aufhellung in der Mitte der Zelle und darunter in 1a. Fransen weißgrau. Länge des Vorderflügels 28 mm, des Körpers 20 mm.

Kigonsera, D. O. Afrika.

Coll. Ertl.

Die Wanderheuschrecke.

Eine historische Plauderei.

Von Dr. E. Enslin, Fürth i. B.

„Herr steht auf! Der jüngste Tag ist da; denn die ganze Welt ist voll von Heuschrecken!“ Mit diesem angenehmen Morgengruß wurde, wie uns eine alte böhmische Chronik berichtet, an einem schönen Sommertag im Jahre des Heils 1338 der damalige Markgraf Karl von Mähren, der spätere Kaiser Karl IV., von seinem getreuen Diener aus seinen Träumen geweckt. Eine ähnliche Geistesverwirrung wie in dieser biedereren Dienerseele haben die Heuschrecken vorher und nachher in der abergläubischen Volksmenge oft angerichtet, ja wir sind sogar sicher,

daß es bei einer Heuschreckenplage auch in unserer angeblich aufgeklärten Zeit noch genug fromme Leute geben wird, die darin zum mindesten eine Strafe Gottes sehen. In unseren Breiten treten Heuschreckenzüge gewöhnlich nur in Pausen von vielen Jahrzehnten oder selbst mehreren Jahrhunderten auf, so daß sich auch die bekannten ältesten Leute an nichts Derartiges zu erinnern vermögen, weshalb dann das Ereignis jedesmal als etwas ganz Neues und Unerhörtes betrachtet wird, dem eine besondere Bedeutung innewohnen müsse. Die Geschichte lehrt jedoch, daß es ein Massenauf-treten von Heuschrecken von jeher in Deutschland wie in ganz Mitteleuropa gegeben hat, und daß nur in manchen Jahrhunderten die Heuschreckenzüge häufiger, in anderen seltener waren, so daß wir auch jetzt noch damit rechnen müssen, daß neue Heuschreckenplagen bei uns eintreten können, wenn auch in den letzten 150 Jahren die Verheerungen der Wanderheuschrecke in Mitteleuropa entschieden seltener und geringer geworden sind, als dies früher der Fall war. Welche Ursachen hierfür in Betracht kommen, soll am Schluß noch erörtert werden.

Die ersten sicheren Nachrichten über ein Massenvorkommen von Wanderheuschrecken in Deutschland besitzen wir aus dem Jahre 873. Ueber-einstimmend wird in den Xantener Jahrbüchern, in der Chronik des Abts Regino und in den Jahrbüchern des Klosters Fulda berichtet, daß im August große Mengen Heuschrecken von Osten gekommen seien und alles Grüne verzehrt hätten.

Fortsetzung folgt.

Aus dem Entomologischen Verein von Hamburg-Altona. Kriegserlebnisse in Palästina.

Von

Hermann Bunge, Hamburg, Kaiserlich osmanischer Feldwebel.

Unsere Urlaubszeit war schnell vergangen und am 2. April traten wir unsere Rückreise an. In der Zeit vom 3. bis 10. April hatte ich Gelegenheit, die Gegend von Birsaba und Hebron genauer kennen zu lernen. Der 14. April war wieder ein Reisetag. Auf einem mit Maultieren bespannten Wagen fuhren wir nach Hafir el Autscha, wo ich am 15. April abends eintraf. Diese beiden Tage waren sehr heiß und staubig, und da ich kein Getränk mitgenommen, so hatte ich unter der Hitze schwer zu leiden. Im Lazarett sind 5 deutsche Schwestern tätig, welche über meine Verstärkung der Kolonie sehr erfreut sind. Leider erkrankte die Schwester Brigitte bald an Flecktyphus und starb am 7. Mai. Die Beerdigung mußte ich ausführen, da die Schwestern sie auf christliche Art wünschten. Ich habe, so gut es die dortigen Verhältnisse erlaubten, die Angelegenheit erledigt und die Grabstätte durch ein Grabmal mit Kreuz geschmückt. Die Steine hierzu stammten aus den Ruinen einer byzantinischen, auf einem Berge gelegenen Kirche. In diesen Ruinen ist auch die Schwester beigesetzt worden, da diese Stätte ihr Lieblingsaufenthalt war. Die ganze Gegend ist wüste und wird von Staubstürmen fast täglich heimgesucht. Hierzu kommt noch die Wanzen- und Läuseplage; auch Flöhe, Moskitos und kleine Sandmücken, welche einen besonders nachts peinigen, gibt es reichlich. Endlich ist auch noch das Trinkwasser salzhaltig. In früheren Jahren muß Hafir eine große Stadt gewesen sein, wie man nach den Ruinen, die überall noch sichtbar sind, wohl annehmen kann. Ferner befanden sich hier 5 große Brunnen, welche man im Laufe der letzten Jahre freigelegt hat.

Am 27. April fand die Feier der Thronbesteigung statt; die wenigen Häuser waren mit Bundesflaggen geschmückt. Ein Grammophon spielte deutsche und türkische Weisen. Nachmittags führten Beduinen und arabische Soldaten einen Tanz auf; die Männer sangen und klatschten in die Hände und die Frauen tanzten eine Art Bauchtanz und trillerten dazu. Um 4 Uhr war eine Pause, und die ganze Gesellschaft legte sich vor mein Häuschen. Beim Dunkelwerden wurde ein großes Feuer angezündet, und der Tanz begann von neuem und endete erst den nächsten Morgen gegen 4 Uhr.

Schmetterlinge sind hier selten, hin und wieder kommt einmal ein *Danaïs*, eine *Pieris* oder eine *Vanessa* vorübergeflogen. Im nahen Wadi an niederen Büschen kommt ein großer Prachtkäfer recht häufig vor.

Als ich eines Tages meinen Rundgang machte, hörte ich das Knattern von Motoren, und nach kurzer Zeit kamen 6 deutsche Lastautos an, die ersten in der Wüste, welche den Verkehr aufrecht erhalten sollen für die Zukunft. Das war für uns ein freudiges Ereignis; wir bekommen doch nun Gelegenheit, häufiger Post aus der Heimat zu erhalten, auch wurde der Verkehr ein viel lebhafterer.

Der Dienst war hier ein anstrengender, und ich war froh, als ich abgelöst wurde, um am 14. Juni noch etwas südlicher zu ziehen. Auf einer mit Maultieren bespannten Feldbahn fuhren wir früh los und wurden abends 9 Uhr von den Herren Ingenieuren freudig begrüßt und aufgenommen. Hier war ich nun längere Zeit in meinem Fache tätig, Wasser für die Truppen zu erbohren.

(Fortsetzung folgt.)

Briefkasten.

Antwort auf die Anfrage des Herrn B. in H. (Nr. 2).

Ausführliche Mitteilungen über die Biologie der Gottesanbeterinnen sind von Dr. Hans Przibram in der Zeitschr. f. wissenschaftl. Insektenbiologie III. 1907 S. 117 und 147 gegeben. Ueber die Zucht sei hier erwähnt, daß die Larven nur bei Temperaturen von über 17° C. ausschlüpfen. Die Larven müssen getrennt werden, da sie sich sonst gegenseitig morden. Die Nahrung muß reichlich sein. Als Futter dienen für die jüngsten Larven Blattläuse, kleine Mücken, Gallwespen (aus den bekannten Schlafäpfeln der Rose in Menge zu bekommen). Etwas größere Tiere nehmen mit Vorliebe Fliegen. Ältere Tiere fressen fast alle Insekten und deren Larven, nur nicht die übelriechenden Wanzen. Es werden auch vorgehaltene Regenwürmer und in Streifen geschnittenes Fleisch angenommen. Die zum Futter für die ganz jungen Tiere bestimmten Blattläuse werden am besten mit der Pflanze, auf der sie leben, in den Zuchtkasten gebracht, doch muß darauf geachtet werden, daß hierbei keine Spinnen eingeschleppt werden, welche die jungen Larven fressen würden. Dr. Enslin, Fürth i. B.

Italienische Puppen.

100 Stück kräftige gesunde **Philo-samia cynthia**-Puppen aus Udine sind abzugeben. Dtz. 4 M. Ferner Sat. pyri-Falter aus Italien, hier geschlüpft, span-nreich in Tüten à 35 Pf. Porto und Packung 50 Pf. Angebote zu richten an Oberlehrer **Alboth**, Alt-Rohlsu b. Karlsbad, Böhmen.

Apatura iris-Raupen sind noch 2 Dtz. à 3.50 M. abzugeben gegen Nach-nahme. Porto und Packung eigens.

A. v. Conring,
München, Adalbertstr. 108, II, 1.

Angebot! Kleine Raupen von **Dendr. pini**, das Dtz. 20 Pf., 50 Stck 70 Pf., 100 Stck 1.30 M. Porto besonders; außerdem habe ich seltene **Europa-Marken** abzugeben.

C. Krieg,
Brandenburg a. Havel, St. Annenstr. 7.

Sofort in Anzahl abzugeben:

Castrensis-Raupen (erwachsen) à Dutzend 40 Pf. Puppen à Dutzend 60 Pf. Porto etc. 35 Pf.

Anton Fleischmann
in Kumpfmühl b. Regensburg,
Bocksbergerstr. 5.

Raupen von Thec. w-album, Dtz. 1.— M., pruni 1.— M. Puppen 1.30 M. Raupen von Er. catax Dtz. 75 Pf. Porto u. Kästchen 35 Pf., auch im Tausch gibt ab H. Litke, Breslau, Herdainsstr. 59.

Antheraea pernyi-Eier

per Dtz. 15 Pf., 100 Stück 1 Mark nebst Porto.

Wenzel Rudl,
Bilin i. Böhmen, Schützengasse 262.

V. antiopa-Raupen 100 Stck. 1.50 M. Puppen davon 100 Stck. 2.— M. **Polychloros-Raupen** erwachsen 100 Stck. 1.50 M. Puppen davon 100 Stck. 2.00 M. Porto und Packung 50 Pf. Lief-erung: Juni. Wilh. Szczodrowski,
Berlin N. 58, Lychenerstr. 96.

Raupen: pini 50 Pf., **Puppen:** C. dominula à Dtz. 45 Pf.

Brunke, Eberswalde, Raumerstr. 16:

Leb. Puppen A. crataegi.

Vorausbestellungen nehme an. 1 Dtz. 1.— M. Porto u. Verpackung besonders. Jos. Mannsfeld,
Alenkowitz b. Napajedl, Mähren.

Noch einige Dutz. **Dispar japon-Raupen** (sehr interessante Zucht) im Tausch abzugeben.

H. Schütz, Langensalza i. Th.

Wer tauscht gespannte Falter?

Puppen von Eup. chrysorrhoea, M. neustria per Dtz. 50 Pf. nebst Porto.

Wenzel Rudl,

Bilin i. Böhmen, Schützengasse 262.

Eier von tiliae Dtz. 15, vinula Dtz. 20, pinastri Dtz. 20, alles Freilandanflug, Raupchen von Ag. tau Dtz. 40 Pf. Porto und Packung extra, nur Nachnahme.

P. Kosch,

Hermisdorf bei Waldenburg i. Schles.

Had. gemmea, kräftige Puppen, in drei Wochen sicher den Falter ergebend à Dtz. 3.50 M. Vorrat genügend, auch Tausch gegen Falter od. bessere Puppen.

Franz Richter,

Chemnitz, Ferdinandstr. 5, III.

Nehme Bestellung entgegen auf **Puppen** von Ch. rutilus à Dtz. 4.— M.

A. H. Ciasto, Berlin-Wittenau,
Charlottenburgerstr. 45, Post Borsigwalde.

Eier von D. chaonia p. Dtz. 30 Pf. sofort lieferbar, ferner in 8—10 Tagen **Puppen** von Plusia moneta 1.20 M., Plus. jota 4.80 M. außer Spesen. Vor-einsendung oder Nachnahme.

Carl Hold, Barmen-R., Kielstr. 3.

Rh. purpurata-Raupen, erw., habe noch einige Dtz. im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial abzugeben. Bar Dtz. 1.50 M. bei freier Zusendung.

P. Schwandtke, Ober-Postsekr.,
Liegnitz, Prinzenstr. 16.

Abzugeben 210 Stück sauber ge-spannte Arct. caja zum Preise von M. 21.50.

Fr. Müller, Dortmund, Steinstr. 26.

Sat. pyri-Eier, rumänisches Freil. Dtz. 35 Pf., event. Räumchen Dtz. 60 Pf., tausche auch gegen Zuchtmaterial: atropos, convolvuli, nerii; Smer. quercus u.s.w. Jakob Spanner, Weisenau-Mainz.

10 000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.

Katalog 50 Pf.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

b) Nachfrage.

Suche per sofort halb oder nahezu erwachsene Raupen von quercifolia. Er-wachsen präparierte Raupen von Hyl. pinastri, sow. Puppenhüllen davon. Ferner ganze Kolonien lebende Blutläuse, gleichgültig an welchen pflanzlichen Saug-stellen. Gefl. Offerten mit Preisangabe erbeten.

Carl Mühl, Stuttgart, Schwabstr. 199.

Psyche unicolor-Säcke!

suche 100 Stck. — Sollten ♂♂ dazu sein, so nehme ebenfalls dazu.

Offerte erbittet Hans Swoboda,
Wien XV., Goldschlagstraße 30.

Suche Falter von Smerinthus quercus und Sm. hybr. hybridus je 1—2 Paare. Angebote erbittet

Erich Reichert,

Quedlinburg a. Harz, Steinweg 8.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macro-lepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Bar-preisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

Achtung! Wer liefert mir sofort oder später gegen bar biolog. Material von Cneth. processionea, als Nester mit ziemlich erwachsenen Raupen, Puppen, gesp. Falter in kleinen und größeren Posten. Vergebe die Lieferungen geteilt. Ferner suche genad. ungespannte frische Falter von Sm. populi mit den Puppen-hüllen.

Ruhestellungen von quercifolia u. Fid. piniarius. Gespannte Falter von monacha. Raupenfliegen nebst Tönchen in jeder Anzahl. Cetonia-Kokons mit Puppen jetzt auffindbar. Gefl. Angebote mit Preis erbeten.

Carl Mühl, Stuttgart, Schwabstr. 199.

Pernyi-Eier, Raupen, Puppen in großer Anzahl zu kaufen gesucht. Naturw. Museum Crefeld.

Sat. pyri-

Eier oder Raupen in jeder Menge zu kaufen gesucht.

Wesenberg, Elberfeld, Königstr. 217.

Smer. populi, Smer. ocellata

Wer liefert mir sofort einige Dutzten Puppen (am liebsten gegrabene) von Smer. populi und ocellata? Bedingung: kräf-tiges Material, da zu Kreuzungsversuchen gebraucht.

Dr. Otto Schüller, Köln, Balthasarstr. 69.

Suche gegen sofortige Kasse zu kaufen:

je 1 bis 2 Dutz. Eier oder Raupen von **Drym. trimacula und dodonaea, querna, sowie Och. melagona.**

Erwünscht sind mir auch Eier od. Raupen v. N. dromedarius D. binaria u. curvatu-la Herren, welche Zuchtmat. obiger Arten abgeben können, werden höfl. ersucht, mir solche direkt zuzusenden od. mir per Karte Nachricht zu geben, Porto wird vergütet. Friedrich Belzer, Buchdruck., Ansbach (Bayern) Platenstraße 18.

Für wissenschaftliche Untersuchungen suche ich stets lebende Lepidopteren-eier aller (Macro- und Micro-) Arten zu er-werben und bin für die Einsendung leerer Eischalen (in ganzen Gelegen) mit genauen Herkunftsdaten dankbar. Ferner suche ich für gleiche Zwecke defekte Saturniidenfalter.

Viktor K. J. Richter,
Komotau, Bahnhof, Böhmen.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft Franz Abel, Leipzig-Schl.

Smer. populi-Puppen

5—10 Dutzend, kräftiges Material zu Kreuzungszwecken, gegen bar zu kaufen gesucht. Anträge erbittet

Heinrich Kreuziger,
Pilsen, Sedlaczekg. 4, II.

Bücher. Utensilien usw.

a) Angebot.

Verkaufe im Auftrage einer Krieger-witwe folgende Bücher:

Reitter, Fauna germanica 5 Bde. 12.50 M.
Sturm, Flora von Deutschland 15 Bde. 17.—
Ellis, Im Spinnenland 1.—
Täuber, Die Bakterien u. Kleint. d. Südwasser 1.90
Hartung, Männel, Merker, Miss-bach, Rossmässlers Festschrift 0.80
Lehmann, Unsere Vögel 1.70
Geyer, Unsere Land- und Süß-wassermollusken 2.70
Krause, Exkursionsflora 1.10
Obermeyer, Pilze 2.40
Schütte, Insektenbüchlein . . . 1.80
Petersdorfer, Botanische Termi-nologie 0.60

Die Bücher sind alle noch neu.

Otto Wilhelm, Meißen, Postenweg 5.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefere ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate (resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 45,60 M

Reitter-Lutz, Fauna Ger-

manica. Die Käfer

Deutschlands 5 Bde. geb. 35,90 „

Kühnt, Jil. Bestimmungsta-

bellen der Käfer Deutsch-

lands geb. 41,50 „

Heyne-Taschenberg, Die

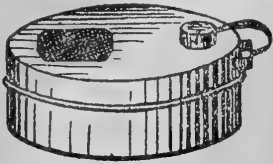
exotischen Käfer in Wort

und Bild geb. 60.— „

Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Sammelschachtel

aus starker Pappe mit wasserdichtem Bezug, zum Schieben, an einer Seite kleines Gazefenster. Zum Mitnehmen v. Weibchen und Transport einer Baup. Stück 0,60 M., 3 Stück 1,65 M. Porto 10 Pf.



Raupensammelschachtel

aus Blech, oval, ohne Schieber, sondern mit Kork, ein Zerquetschen der Raupen ist unmöglich. Stück 1,50 M., 3 Stück 3,75 M. — Porto 10 resp. 20 Pf.

Sammelschachtel

für genadelte Schmetterlinge aus Blech mit Torfauslage 7×13 cm Stück 0,75, 3 Stück 2.— M. 9×18 cm Stück 1.— M., 3 Stück 2,60 M. Porto 10 resp. 20 Pf.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Dublettenkästen

aus Pappe mit übergreif. Deckel u. Auslage 20×30 cm Stck. 1.— M., 24×36 cm Stck. 1,25 M. Porto u. Pack, besond. r Franz Abel, Leipzig-Schl.

la Apteläther

zum Ködern empfiehlt die Flasche einschl. Porto und Packung für M. 1,30 H. W. Dressel, Apotheker, Cannstatt, Schönestr. 21.

Gläser

zur Aufzucht kleiner Arten bequem auf ein Wasserglas zu stellen, Boden mit Holz zum Einstellen des Futters, oben zum Zubinden.

Größe 5×9 cm Stück 1.— 3 Stück 2,75,

Größe 7×12 cm Stück 1,25, 3 Stück 3,50,

Größe 10×19 cm Stück 1,50, 3 Stück 4,25 M.

Franz Abel, Leipzig-Schl.



Verkaufe Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch 9. Aufl., wie neu, für 38 M. (einschl. Porto) gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. G. Voigt, Kirchberg (Sachsen), Gartenstr.

Insektenkasten

Größe	gebeizt	poliert
40×30×6	5.— M.	5,50 M.
43×33×6	5,60 "	6,10 "
47×40×6	6,75 "	7,25 "
51×42×6	8,50 "	9.— "

und alle anderen Größen liefert die Firma

Rich. Ihle & Sohn, Dresden-N., Markusstraße 8.

Gläserchen



zur Eizucht Drahtgazedeckel, Aluminiumfassung und Korkeinlage. — Durchmesser 45 mm.

Höhe	20	80	40 mm
Stück	0,75	0,80	0,90 M.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Seltene Tauschgelegenheit!

Professor Oken. Allgemeine Naturgeschichte, 14 Bände mit Universalregister, dazu den gänzlich vergriffenen farbigen großen Bilderatlas, alles komplett; dann die Jahrgänge XVIII, XIX, XX der entomol. Zeitschrift Frankfurt sind gegen palaearkt. Falter (Seltenheiten) oder lepidopt. Literatur zu vertauschen. Anfragen ohne Rückporto bleiben unbeantwortet.

Rudolf Detsch, Handelsgärtner in Wien XIII. Bz., Weidlichgasse.

b) Nachfrage.

Suche

Seitz, Großschmetterlinge,

Exoten soweit erschienen, tadellos erhalten. Angebote mit äußerster Preisangabe erbeten an

Dr. med. Roeger, Arzt, Rottweil a. N.

Gesucht No. 2 des I. Jahrganges der Int. Ent. Zeitschrift Guben gegen Tausch von Schmetterlingen u. z. je 1 ♂ ♀ Colias chrysotheme I., II. u. III. Generation, oder 1 ♂ ♀ Parn. apollo v. cetius od. 1 ♂ ♀ Parn. mnemosyne var. lithavia, od. 1 ♂ ♀ desgl. v. mesoleucus in bester Qualität. Angebot an J. E. Kammel, Wien V., Margaretan Straße 61, II/9.

Verschiedenes.

Feuersalamander

trächtige (dicke) Weibchen lebend in Anzahl zu kaufen gesucht.

Wilh. Schlüter, Halle a. S., Naturwissenschaftliches Lehrmittel-Institut.

Kolibris

und sonstige Vogelbälge in Anzahl zu kaufen gesucht.

Wilh. Schlüter, Halle a. S., Naturwissenschaftliches Lehrmittel-Institut.

Präparator

übernimmt Spannen von Groß- u. Kleinschmetterlingen.

H. Draeseke, Dresden-Blasewitz, Berggartenstr. 15, II.

Mündner Entomologische Gesellschaft E.V., München.

Heft 2, 8. Jahrgang 1917, Nr. 5—10, ist erschienen und hat folgenden Inhalt
Dr. Otto Kaiser: Zur Stammesgeschichte der Papilioniden. Nachtrag.
Dr. Fritz Lenz: Ueber die Melitaeen der Umgegend Münchens; ihre Raupen und Puppen.
Dr. Otto Kaiser: Das Farbenwunder des *Papilio priamus*.
Dr. Fritz Lenz: Eine bisher übersehene deutsche Lymantriide? *Colocasia betulae* Lenz nova species?
Dr. Fritz Lenz: Eine neue Geometride von Korsika, *Boarmia semiothisata* Lenz.

Münchner Entomologische Gesellschaft E. V., München, Kaulbachstr. 24.

Da meine Sammlung durch den Krieg zum größten Teil vernichtet resp. verloren ging, biete an im Tausch gegen Schmetterlinge und Käfer; lieb ist mir auch Schrankangebot mit Teilsammlung oder Kästen. Exoten, Falter und Käfer, nur ca. 300—500 Stck. große Exemplare.

Barpreis habe in Klammern beigefügt:
1. 1 Projektionsapparat, (Laterna Magika) 8 1/2 cm Bildgröße, 4 fache Optik m. Trieb, und ca. 2000 Bilder, Farbenspiele, lebende und Vexierbilder. Neu! (300.— M.).

2. 1 foto Vergrößerungs-Apparat 9×12 u. 10×15 auf 24×30. Neu! (30.—).

3. 1 Prismenfernglas, 8× Vergrößerung. Fast neu! (200.— M.).

4. 1 echt spanische Gitarre Neu! (140.— M.).

5. 2 Reißzeuge, zusammen 22 teilig, sehr gut erhalten (75.— M.).

6. 1 Spiegelreflexkamera Ernemann 9×12 m. Ernemann Doppel-Anastigmat 5,4 im Coupundverschluß 1/300 Sec., Schlitzverschluß 1/200 Sec. m. 2 Wechselkassetten, 12+6 Platten, 3 Buchkassetten, 4 Goerzkassetten. (1200.— M.).

A. Walkhoff,

Eichwalde, Kr. Teltow, Waldstraße 18

Vereins-Nachrichten.

Berliner Entomologen-Bund E.V.

Sitz:

„Zum Schultheiss“

Brückenstr. 6b, gegenüb. Jannowitzbrücke.

Nächste Zusammenkunft:

Dienstag, den 28. Mai 1918.

Im entomologischen Teile:

Die Biologie der Großschmetterlinge des Berliner Gebiets.

— Gäste herzlich willkommen. —

Der Vorstand.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

Sitzung

jeden 2. und 4. Freitag abends 8 1/2 Uhr im Zoologischen Museum Steintorwall.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 24. Mai 1918 und Freitag, den 7. Juni 1918

im Restaurant

„Schobermühle“ Bläherstraße

— Gäste willkommen. —

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H. Gub. Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben. Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23 Claudiusstraße 9.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen
Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 15. Juni 1918.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 12. Juni 1918 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Von meinen riesigen Vorräten der Original-Ausbeuten gebe ich ab 200 bzw. 300 bzw. 500 bzw. 1000.

Käfer präpariert

nicht determiniert: ex Anatolien Mark 12—20—30—50—, ex Sultanabad Persien Mark 18—25—50—, ex Sarepta Mark 12—20—30—, ex Ost-Sibirien, Unterer Amur Radde Mark 18—25—50—80—, ex Umgebung Tokyo Japan Mark 20—35—80—, ex Przewalsk Mark 22—35, ex Ural Kisilkaga Mark 22—35, ex Tsining Schantung China Mark 22—35, ex Queensland 30 Mark 150 Stück, ex Leukoran Mark 25—35, ex Dares Salam 100 Stück gute Arten 30 Mark, besonders seltene Böcke ex Java 30 Stück mit Chalcosoma, Lucanus, Batocera-Riesen Mark 20, ex Tsingtau China 250 Stück 30 Mark, 60 exotische Lucanidae, meist nur ein Exempl. per Art Mark 50, 200 Cerambycidae, Exoten, meist nur ein Exempl. per Art, die meisten determiniert, wertvoll Mark 70, 150 Stck. Exoten aus der Gruppe Helota, Nycteropus, Stenochia, Orestia, Cecropia, Ehnaria, besonders wertvolle Arten Mark 70, 150 Exoten aus der Gruppe Cantharidae bis Tenebrionidae Mark 30, 150 Exoten Scarabaeidae Mark 40.

Käfer in Watte

300—400—600—1000, ex Anatolien Mark 10—15—25—40, ex Sultanabad Persien Mark 15—25—45, ex Sarepta Mark 12—18—30, ex Ost-Sibirien Radde 20—28—50—75.
E. v. Bodemeyer,
Berlin W., Bülowstraße 40, I.
Tel. Amt Kurfürst 4162.

Da ich im Juni verreise, bitte ich, Ihre werten Aufträge mir im Juli übermitteln zu wollen.

Alexander Heyne,
Naturalien- und Buchhandlung,
Berlin-Wilmersdorf, Landhausstraße 26a.

b) Nachfrage.

Exotische Coleopteren

(ganze Sammlungen und einzelne Stücke) suche ich stets gegen sofortige gute Bezahlung zu erwerben. Da ich auch für gewöhnliche Arten Verwendung habe, so erfolgt stets Abnahme im ganzen bei umgehender Regulierung. Erbitten gefl. Offerten, bzw. Zusendung der Sachen zwecks Preisfestsetzung. Rücksendung auf meine Kosten, wenn keine Einigung erzielt wird.

Bei dieser Gelegenheit erlaube ich mir, darauf hinzuweisen, daß ich auch im Sommer **Determinationen exotischer Käfer** gewissenhaft gegen kulannte Bedingungen erledige. Es empfiehlt sich, von dieser Einrichtung jetzt Gebrauch zu machen, da die Wintermonate bereits vergeben sind.

Coleopteren - Literatur (Gemminger-Harold, Heyden-Reitter-Weise, Schilsky, Junk-Schenkling, Kuhnt, Calwer etc.) werden stets höchstzählend angekauft. Gefl. Zuschriften erbittet

Emil Ross, Rektor,
Berlin N. 113, Danckerstr. 64, I.

Gesucht

Determinatoren für Insekten aller Ordnungen bei Ueberlassung des Materials.

Gesucht

Separata über alle Insektenordnungen im Tausch gegen Insekten und Separata oder käuflich.

Gesucht

Kranchers Jahrbücher zu kaufen.

Erbeten

Zusendung von Preislisten über zoologische, besonders entomologische Literatur und über Insekten und andere Tiere.

Gesucht

Sammler für Milben, Mäuse und eine Reihe anderer Tiergruppen.

Zuschriften erbeten an die Expedition der Intern. Entomolog. Zeitschr. Guben unter Z. A. 1005.

Libellen gesucht!

größere, außer 4 maculata und Cal. splendens. Suche ferner

präp. Raupen

von Cheim. brumata. Off. mit Preis erb.
Rich. Ermisch,
Halle a. S., Hermannstraße 17.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Habe frische Stücke von

Pararge megera,

sehr dunkel gezeichnet, und

Coen. pamphilus,

leuchtend rotbraun, aus Nordfrankreich stammend, in Tüten in Ia Qualität abzugeben das Dtz. zu 1,10 M. bzw. 90 Pf. bei freier Zusendung. Betrag erbitte voraus per Anweisung.

Telegraphist Dicke,
Gruppen-Fernsprech-Abteilung 710,
Dtsche. Feldpost 694.

Eier

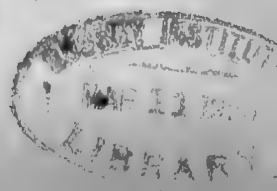
von Amphid. betularia ab. doubledayar. von tiefschwarzem Pärchen stammend Dtz. 40 Pf. Porto u. Verpackung 25 Pf. Tausch erwünscht.

K. Günther,
Braunschweig, Gliesmarqueterstraße 87.

C. rutilus-Puppen

in großer Anzahl Dtz. 3,50 M., Ses. scoliaeformis-Puppen Stck. 1 M., O. hemigena-Raupen 1/2, erw. Stck. 60 Pf., spanischer Bär, Zucht leicht, Löwenzahn. Spesen besonders.

Ernst Lipkōw,
Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33.
Vetusta-Puppen Dtz. 1 M.



Turkestan-Serie!

Part. discobolus ♂♀, *romanovi* ♂♀, *gloriosus* ♂♀, *Actinobolus* ♂♀, *albulus* ♂♀, *scortina* ♂♀, *gigantea* ♂♀, *Colias romanovi* ♀, *Melan. parca* ♂♀, *Pararge eversmanni* ♂, *Satyr. heydenreichi* ♂♀, *regeli* ♀, *Arg. fortuna* ♂, *orientalis* ♂, alles gespannt 20 Mark.

Coscinocera hercules ♂♀ Riesen.
„Seitz“ Exoten Heft 1—260 à 1 M.
Hayne Exotische Käfer in Prachtband 40 M.

Eine Partie exot. Vogelbälge von Nordamerika und Cuba.

Waffen von Neu-Guinea, Speere, Pfeile, Bogen abzugeben.

Eine größere Partie Schulfalter: *Vanessa*, *Pieriden*, *Colias*, *Limenitis* etc. billigst abgebar.

Wilhelm Niepelt,
Zirlau, Post Freiburg (Schlesien).

Habe abzugeben: *A. purpurata* Raupen Dtz 1,20 M., Puppen 1,50 M. *Arct. caja*-Raupen Dtz. 0,80 M., Puppen 1,20 M. *Deil. euphorbiae*-Puppen kräftige Stücke Dtz. 1,20 M. Nehme jetzt schon Bestellungen auf *Sat. pavonia*-Raupen und -Puppen entgegen. Raupen Dtz. 0,80 M., Puppen 1,20 M., lieferbar Juni-Juli, nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Porto und Packung 0,40 M.

Adolf Appel,
Offenbach a. M., Senefelderstr. 73.

Pyr. atalanta-

Falter Ia gespannt à Stck. 7 Pf. eine größ. Anzahl abzugeben. Porto etc. extra. W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

V. antiopa-Raupen 100 Stck. 1,50 M. Puppen davon 100 Stck. 2.— M. **Polychloros-Raupen** erwachsen 100 Stck. 1,50 M. Puppen davon 100 Stck. 2,00 M. Porto und Packung 50 Pf. Lieferung: Juni. Wilh. Szczodrowski, Berlin N. 58, Lychenerstr. 96.

Leb. Puppen A. crataegi.
Vorausbestellungen nehme an. 1 Dtz. 1.— M. Porto u. Verpackung besonders. Jos. Mannfeld, Alenkowitz b. Napajedl, Mähren.

Noch einige Dutz. **Diapir japon-Raupen** (sehr interessante Zucht) im Tausch abzugeben.

H. Schütz, Langensalza i. Th.
Wer tauscht gespannte Falter?

Eier von *A. pernyi* (Riesen) Dutzend 20 Pf.
A. Seiler, Organist, Münster (Westf.), Kirchstr. 82.

100 prime Tütenfalter

in 50 Arten, aus Nieder- und Oberösterreich, mit vielen besseren Arten und Begabe von *apollo* aus dem Etschtale und *apollo* brittingeri, franko Packung u. Porto, gegen vorherige Kasse, M. 4.— oder Kronen 6.—, mit Nachnahme M. 4,50 oder Kronen 6 75.

H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 3.

Anzeige!

Die in No. 2 u. 3 der Entomologischen Zeitschrift angebotenen

Tagfalter-Raupen

sind bereits vergriffen.

Fr. Lubbe in Königsberg i. Pr., Mittelhufen, Luisen-Allee 96a.

Eier Dtz.; *pudib.* ab. *concolor* 50 Pf., **Mal. francoica-Raupen** erw. Dtz. M. 1,80. **Puppen** im Juni Dtz. M. 2,50. **Raupen** Dtz.: *gothica* 75 Pf., *citrago* 1.— M., *rubricosa* 2.— M., *bilunaria* ab. *jularia* M. 1,80. *Lith. griseola* M. 1,20. Porto 40 Pf. Tausch!

H. Schröder,
Schwegin i. Meckl., Roonstraße 16b.

Parnassius mnemosyne

frisch gefangene Tütenfalter aus der Wachau (Niederösterreich):

5 ♂♂ u. 2 ♀♀ für M. 1.— od. Kron. 1,50
25 ♂♂ „ 10 ♀♀ „ 4.— „ 6.—
Packung u. Porto „ 35 „ 50

Nur gegen vorherige Kasse mit Postanweisung oder in deutschen oder österreichischen Briefmarken.

H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 8.

Bombyx mori große farbige Kokons, weiß, grün, gelb und rot à Dtz. 60 Pf., 100 Stck. 4.— M. Porto und Packung 40 Pf. W. Zahradnik,

Hussowitz bei Brünn, Mähren, Rathausstraße 11.

Sofort in Anzahl abzugeben:

Puppen

von Thecl. **spini** à Dtz 80 Pf., von M. **castrensis** à Dtz. 60 Pf. Porto und Packung 45 Pf. Anton Fleischmann in Regensburg, Kumpfmühl, Bocksbergerstr. 5.

Lepidopt. Los-Liste

Ausnahme-Offerte 1918 mit

46 Exoten-Losen und

74 Paläarkt-Losen

zu außerordentlich billigen Preisen erschienen. — Liste gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Cat. fraxini-Raupen,

fast erwachsen Dtz. 1,50 M. Porto und Kästchen 40 Pf. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde.

Sterrhept. hirsutella (Psych.)

-Puppen Dtz. 1 M. Eier v. *Pheos. gnoma* (*dictaeoides*) 30 Pf., *Loph. camelina* 10 Pf. ohne Porto gibt ab, auch im Tausch gegen bessere Briefmarken

F. Auerbach,
Brandenburg a. H., Luckenberger Str. 15, III.

Raupen

von *Agl. tau* ♀ × *nigerrima* ♂ und *nigerrim.* × *nigerrim.*, beidenach 1. Häutung. 1. à Dtz. 2.— M., *nig.* × *nig.* à Dtz. 3.— M. *Ap. iris*-Puppen à Dtz. 3,60 M. *Lim. populi* à Dtz. 4.— M. Alles nur per Nachnahme. Ferd. Ochs, Mühlhausen i. Thür., Brunnenstr. 127a.

Eier von *Drepana falcatoria* Dtz. 40 Pf., von *Anth. pernyi* × *jamamai* 1 Dtz. 80 Pf. Ernst Birnstock, Crimmitschau.

Gastr. populifolia

v. *obscura*-Eier à Dtz. 1.— M. Porto 15 Pf. *Attacus cynthia*-Eier à Dtz. 40 Pf. Porto 15 Pf. *Plat. cecropia*-Eier à Dtz. 40 Pf. Porto 15 Pf. *Pygaera anastomosis*-Eier à Dtz. 30 Pf. Porto 15 Pf. gibt ab R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Tausch! Raupen von *Spilosoma men-thastri* im Tausch gegen Zuchtmaterial oder Falter abzugeben. Zusagendes beantworte sofort.

Karl Kotzbauer jr., München, Müllerstr. 50, I. Aufg.

Sofort abzugeben Freilandraupen von

Zygaena cynarae

erwachsen per Dtz. 3,50 M. Futter: Möhrenkraut. In ca. 14 Tagen Puppen davon per Dtz. 4,50 M. Später spannenweiße Falter 1 ♂ 1 ♀ 1,20 M. — Alles andere vergriffen. — Auch Tausch. Porto und Packung 45 Pf. Voreinsendung

Eug. Lienemann,
Mannheim-Neckarau, Waldhornstraße 35.

Eier, Raupen, Puppen.

Eier: *D. tiliae* 15 (100 Stck. 100), *Ph. bucephala* 10, *D. pudibunda* 10, *Ph. tremulae* 15.

Raupen: *Mel. didyma* 75, *dictynna* 60, *M. castrensis* 50, *neustria* 30, *Thaum. pinivora* 75 (letzte sammelte nur nach Bedarf).

Puppen: in ca. 14 Tagen, *Mel. didyma* 100, *dictynna* 75, *M. castrensis* 75 Pf. das Dtz. Porto u. Verpackung 40 Pf. (für Eier 15 Pf.) gibt ab

Frich Schacht,

Brandenburg a. H., Klosterstr. 13.

Xyl. conspicillaris

ab. intermedia-Raupen,
Dtz. 40 Pf. Porto und Verpackung bes.

Dr. Ruhland,

Frankfurt a. M., Eckenheimer Landstr. 20.

Eier

Dil. tiliae Dtz. 15 (100 Stck. 1.—), *Sph. ligustri* 15 (1.—), *pudibunda* 10 (60), *pud.* ♂ × *ab. concolor* ♀ 25 (1,50), *concolor* ♂ × *concolor* ♀ 30 (1,80), *pinarius* 10 (60), von grauen ♀ 25 (1,50), *Abr. sylvata* 15 (100), *Bac. rossii* 40 (2,40), *Car. morosus* 15 (100). Porto 15, Ausl. 20 Pf.

Raupen

Zeph. betulae à 10, *disparina* 5 (Dtz. 50), *pyri* klein 10 (1.—), *pavonia* kl. 5 (50), *tau* 5 (50), *Taen. incerta* 10 (1.—), *defoliaria* 5 (50), *Nola eucullatella* 10 (1.—), *Fumea casta* 7 (60), *Tal. tubulosa* 8 (80).

Larven *Myrmeleon formicalynx* 10 (Dtz. 80), *Car. morosus* 10 (80). Porto pp. 45, Ausl. 65 Pf nur gegen Voreinzahlung.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

C. chamomillae-Raupen

erw. Dtz. 3.— M., Zucht leicht. *Stauropus fagi*-Eier Dtz. 1.— M. *A. purpurata*-Puppen Stück 25 Pf. Spesen besonders. Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33, III.

Puppen

gut entwickelt von Th. **spini** 70 Pf., *Zyg. fausta* M. 1,20 p. Dtz. Porto und Verpackung 35 Pf.

G. Jüngling, Regensburg, Bocksbergerstr. 1.

Ia Puppen

Lim. populi 6.—, *Rhy. purpurata* 1,20, *fascelina* 1,30 Verp. u. Porto 0 35 abzugeb. E. A. Vollrath, Hamburg 30, Martinistr. 80.

Eier von *vinula* 0,10, *erminea* 0,50, *bifida* 0,20, *Sph. pinastri* 0,15. Alles Dutzend Preis. Porto 0,15.

In Anzahl abzugeben:

Thecla spini-Puppen

à Dtz. 80 Pf. Porto etc. 45 Pf. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial.

Anton Fleischmann
in Regensburg, Kumpfmühl, Bocksbergerstr. 5.

Habe demnächst

schmarotzerfreie Puppen

von

Cat. sponsa

(Freilandmaterial) à Dtz. 2.— abzugeben. Auch im Tausch gegen andere *Catocalen*.

Allen werten Bestellern von meinen vorigen Angeboten zur Nachricht, daß mein Zuchtmaterial sofort vergriffen war.

A. H. Ciasto, Berlin-Wittenau, Charlottenburgerstr. 45, Post Borsigwalde.

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

1. Juni 1918.

Nr. 5.

Inhalt: Sitzungsberichte des Berliner Entomologen-Bundes. — Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.

Aus den entomologischen Vereinen.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung am 13. November 1917.

(Fortsetzung.)

Die 14. Subfamilie der *Catocalinae* ist charakterisiert durch die Dornen an den Mittelschienen, auch Vorder- und Hinterschienen sind manchmal bedornt. Hierdurch unterscheidet sie sich namentlich von der Subfamilie der *Noctuinae*, bei denen die Schienen ohne Dornen sind, während äußerlich manche ihrer Gattungen Ähnlichkeit mit solchen der *Catocalinae* haben, z. B. *Ophideres* und *Catephia* mit *Catocala* u. a. Die *Catocalinen* sind meist große, schöne und auffallend gefärbte Tiere, vielfach mit bunten Hinterflügeln, oder auch großen Augenflecken auf den Vorderflügeln.

Die Subfamilie zerfällt auf palaearktischem Gebiet in 41 Genera, die meist dem indo-australischen Bezirk angehören und an dessen Grenzen nach Norden übergreifen.

Wir geben im nachfolgenden die Namen dieser Genera mit den bemerkenswertesten in ihnen enthaltenen Arten. Die Gattung *Catocala* Schrk. ist nach den anatomischen Merkmalen zerlegt in *Mormonia* Hb., *Catocala* Schrk. und *Ephesia* Hb., wobei auf die Farbe der Hinterflügel keine Rücksicht genommen ist, sondern in allen 3 Gattungen solche von verschiedener Färbung vorkommen.

1. *Mormonia* Hb. (*dilecta* Hb., *sponsa* L., *neonympha* Esp.), 2. *Catocala* Schrk. (*iraxini* L., *nupta* L., *elocata* Esp., *puerpera* Giorn., *electa* Bkh., *promissa* Esp., *conjuncta* Esp., *pacta* L., *lupina* H-S., *nympthagoga* Esp., *hymenaea* Schiff., *nivea* Btlr.), 3. *Ephesia* Hb. (*actaea* Feld., *nymphaea* Esp., *diversa* Hb.-G., *fulminea* Scop.), 4. *Ulotrichopus* Weym. (*stertzi* Püng.), 5. *Eccrita* Led. (*iudicia* Hb.), 6. *Entomogramma* Guen. (*fautrix* Guen.), 7. *Cocytodes* Guen. (*caerulea* Guen.), 8. *Agonista* Hb. (*endoleuca* Guen.), 9. *Nyctipao* Hb. (*crepuscularis* L.), 10. *Patula* Guen. (*macrops* L.), 11. *Medopta* Swinh. (*rectifasciata* Mén.), 12. *Eumonodia* Guen. (*vespertilio* F., *pudens* Walk.), 13. *Speiredonia* Hb. (*retorta* L., *helicina* Hb.), 14. *Xylophylla* Hamps. (*punctifascia* Leech), 15. *Dermaleipa* Saalm. = *Lagoptera* Guen. (*juno* Dalm.), 16. *Artena* Walk. (*dotata* F.), 17. *Minucia* Moore = *Pseudophia* Guen. pt. (*lunaris* Schiff.), 18. *Anua* Walk. = *Pseudophia* Guen. pt. (*tirhaca* Cr.), 19. *Ophisma* Guen. (*gravata* Guen.), 20. *Pindara* Moore (*illibata* F.), 21. *Ophiusa* O. = *Grammodes* Guen. pt. (*algira* L.), 22. *Naxia* Guen. (*umbrosa* Walk.), 23. *Grammodes* Guen. = *Leucanitis* Guen. (*stolida* F.), 24. *Calciopo* Hb. (*hyppasia* Cr.), 25. *Pelomia* Guen. (*electaria* Brem.), 26. *Remigia* Guen. (*frugalis* F.), 27. *Cauninda* Moore (*undata* F.), 28. *Ercheia* Walk. (*umbrosa* Butl.), 29. *Synoides* Hamps. (*mandarina* Leech), 30. *Anisoneura* Guen. (*hypocyanea* Guen.), 31. *Scodionyx* Stgr. (*mysticus* Stgr.), 32. *Hypo-*

glauclitis Stgr. (*benenotata* Warr.), 33. *Clytisc*
Hb. = *Pseudophila* Guen. pt. (*illunaris* Hb.),
34. *Alamitis* Guen. (*umbrina* Guen.), 35. *Peri-*
cyma H.-S. (*albidentaria* Frr.), 36. *Cortytia*
Walk. (*fasciolata* Warr.), 37. *Anydrophila*
John. (*nitifica* Ersch.), 38. *Cerocala* Boisd.
(*scapulosa* Hb.), 39. *Leucanitis* Guen. (*roda*
H.-S.), 40. *Leucomelas* Hamps. (*juvenilis*
Brem.), 41. *Gonospileta* Hb. = *Euclidia*
O. (*mi* Cl., *glyphica* L., *triquetra* Schiff., *munita* Hb.).

Aus den Sammlungen des Deutschen Entomologischen Museums in Dahlem legt Herr Closs vor:

<i>Mormonia neonympha</i> Esp.	<i>Eumonodia vespertilio</i> F. ♂
<i>Catocala hilaris</i> Obth. (Tunis)	<i>Speiredonia helicina</i> Hb. ♂
<i>Ephesia actaea</i> Fldr. (Japan)	(Kiautschau)
" <i>praegnax</i> Walk. (Japan)	<i>Speiredonia helicina</i> Hb. ♀
<i>Eccritia ludicra</i> Hb. (Oesterreich)	(Kiautschau)
<i>Cocytodes coerulea</i> Guen. ♂	<i>Speiredonia juno</i> Dalm. (Japan)
" " " " " ♂	<i>Anua tirhaca</i> Cr. (Montpellier)
<i>Agonista eudoleuca</i> " ♂	<i>Ophiusa maturata</i> Walk.
" " " " " ♂	(Kiautschau)

Nyctipao albicinctus Koll. +
Patula macrops L. ♂
Patula macrops L. ♀

(Das ♂ durch den großen Duftbüschel am Vorder- und Hinterflügel ausgezeichnet.)

Herr Krombach zeigt aus seiner Sammlung:

<i>Homonia dilecta</i> Hbn. (Tirol)	<i>Catocala lupina</i> H.-Schäff.
" <i>neonympha</i> Esp. (Ural)	" <i>nymphegoga</i> Esp. (Dalmatien)
" <i>neonympha f. variegata</i> Warren (Ural)	" <i>nymphegoga f. fasciata</i> Warren
	" <i>conversa</i> Esp. (Sizilien)
<i>Catocala fraxini</i> L. (Berlin)	" <i>hymenaea</i> Schiff.
" " <i>f. moerens</i> Fuchs (Werb- bellinsee)	" <i>f. posthuma</i> Hbn. (Dalmatien)
" " <i>f. gaudens</i> Stgr.	<i>Ephesia nympheaea</i> Esp.
" <i>elocata</i> Esp.	" <i>diversa</i> Hbn (Tirol)
" " <i>f. uxor</i> Hbn.	" <i>fulminea</i> Scop. (Wien)
" <i>deducta</i> Ev. (Ural)	<i>Anua tirhaca</i> Cr.
" <i>electa</i> Bkh. (Magde- burg)	" " <i>f. vesta</i> Esp.
" <i>electa f. meridiona- lis</i> Spul.	" " <i>f. separans</i> Wkr.
" <i>conjuncta</i> Esp.	<i>Minucia lunaris</i> Schiff.
" <i>pacta</i> L.	<i>Ophiura algira</i> L.
	<i>Grammodes stolidus</i> F. f. <i>atenuata</i> Warr. (Polen)
	<i>Leucanitis sequestraria</i> Ev.

Herr Krombach macht dann noch auf zwei auffallende Stücke aufmerksam. Herr Closs benennt und beschreibt dieselben:

Catocala promissa Esp. f. *sponsoides* f. n.

Die Mittelbinde der Hinterflügel wie bei *sponsa* gewinkelt und bis an den Hinterrand fortgesetzt (vielleicht Bastard?).

Sammlung Krombach. 27.7.1916 Werbellinsee.

Catocala fraxini L. f. *coerulescens* f. n.
Die Vorderflügel ausgesprochen blau übergossen.
Es scheint ein Uebergang zur f. *moerens* Fuchs
zu sein.

Sammlung Krombach, 1914 Berlin.

Herr Schöngarth zeigt, teilweise ganze Reihen:

<i>Mormonia sponsa</i> L.	<i>Catocala electa</i> Bkh. darunter
<i>Catocala nupta</i> L.	Zwerg aus Qsna-
" <i>promissa</i> Esp.	brück mit rötlich
" <i>dilecta</i> Hbn.	angeflogenen Hin-
" <i>fraxini</i> L.	terleibe.
" " <i>f. longima-</i>	" <i>conjuncta</i> Esp.
" " <i>culata</i> Closs	" <i>optata</i> God.
" " <i>f. moerens</i>	" <i>pacta</i> L.
" " Fuchs	" <i>lupina</i> H.-Schäff.
" <i>elocata</i> Esp.	" <i>conversa</i> Esp.
" <i>deducta</i> Ev.	<i>Ephesia nymphaea</i> Esp.
" <i>puerpera</i> (Giorn.)	" <i>diversa</i> Hbn.
" 1 auffallend helles Stück	" <i>fulminea</i> Scop.

Herr Kreja legt vor:

Mormonia sponsa L.

Catocala nupta L.

" *promissa* Esp.

" *fraxini* L., ferner ein Stück *Catocala fraxini* L. *f. moerens* Fuchs aus Berlin 13. 8. 1915 mit einem blauen Fleck im schwarzen Basalfeld der Hinterflügel, das Herr Closs

f. coeruleo-maculata f. n.

benennt.

Herr Helbig zeigt einen sehr dunkel gefärbten Zwerg von *Mormonia sponsa* L., ferner *Catocala fraxini* L. und die *f. moerens* Fuchs.

Herr Leutnant Zurth zeigt ganze Reihen von *Mormonia sponsa* L., darunter auffallend dunkle Stücke

Catocala nupta L.

" *promissa* Esp.

" *fraxini* L.

" " *f. moerens* Fuchs

" *elocata* Esp.

" *electa* Bkh.

Herr Foerste a. G. zeigt einen Scheinzwitter von *Smerinthus* hybrid. *hybridus* Steph., Fühler und Flügelform links ♂, rechts ♀. Der Hinterleib scheint männlich zu sein. Sehr interessant ist auch ein zweites mitgebrachtes Stück: 1 ♂ *Arctia caja* L. Bei diesem sind die weißen Zeichnungen der Vorderflügel bis auf eine dünne weiße gezackte Sublimbalbinde, 2 kleine Flecke am Innenrande und einen ebensolchen an der Basis verschwunden. Die Hinterflügel sind schwarz mit orangegelbem Saum und Innenrand. Der Saum ist schwarz gesprenkelt, ein bei der Gattung *Arctia* bisher nicht bemerktes Zeichnungselement. Hinterleib rot mit schwarzen Rückenflecken. Herr Closs benennt es

f. excellens f. n.

1 ♂ e. l. aus Berliner Zucht 1914.

Im Anschluß an die Anregung in der vorigen Sitzung demonstriert Herr Esselbach folgende durch Qualität und Spannung gleich hervorragende Stücke:

<i>Doritis apollinus</i> Hbst. f.	<i>Callimorpha dominula</i> f. per-
<i>bellargus</i> Stgr. (Syrien)	sona Hbn.
<i>Colias wiskotti</i> Stgr. (Samar-	<i>Dasychira abietis</i> Schltt.
kand)	<i>Dendrolimus</i> bufo Led.
<i>Erebia ilgea</i> L. (Silesia)	<i>Taragama repanda</i> Hbn.
<i>Thecla w-album</i> Knoch	<i>Aglia tau</i> L. f. <i>melaina</i> Gross.
<i>Chrysophanus dispar</i> Haw.	" " <i>f. hümeri</i> Stdts.
<i>f. rutilus</i> Warneb.	<i>Marumba quercus</i> Schiff.
<i>Pamphila silvius</i> Knoch	<i>Proserpinus proserpina</i> Pallas
<i>Augiades sylvanus</i> Esp.	<i>Celerio nicaea</i> Prun.
<i>Zygaena trifolii</i> Esp.	<i>Phalacropteryx gaslinella</i>
<i>Ocnogyna baetica</i> Rbr.	Bsd.
(Andalusien)	<i>Synanthedon vespiformis</i> L.
<i>Ocnogyna hemigena</i> Grasl.	<i>Hepialus humuli</i> L.
(Pyrenäen)	<i>Blepharita amica</i> Tr.
<i>Callimorpha dominula</i> L. f.	<i>Euchloris smaragdaria</i> Wocke
<i>italica</i> Stdts.	<i>f. obscura</i> Fuchs
	<i>Erannis marginaria</i> F.

Herr Hoffmann, Danzig, a. G. erkundigt sich, auf welche Weise man ölig gewordene Cossiden am besten entfetten könne. Herr Closs gibt über diese schon mehrfach erörterte Frage Auskunft (Vgl. Sitzungsbericht vom 6. März 1917).

Herr Esselbach teilt mit, daß er bei Herrn Prof. Hensel 1 ♂♀ *Chrysophanus dispar* Haw. aus England gesehen habe, das unbedingt echt sei. Die Falter unterscheiden sich merklich von dem s. Z. (in der Sitzung vom 26. September 1916) von Herrn Seifers gezeigten Stück, das Herr Seifers gezogen hatte. Die Flecke auf der Unterseite seien viel größer und verliefen strahlenförmig. Krombach.

Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V.

(Berl. Entom. Verein 1856 und Deutsche Entom. Ges. 1881 in Wiedervereinigung).

Sitzung vom 18. Dezember 1916.

(Fortsetzung.)

Von den Anwesenden werden auf Wunsch von Herrn Schumacher Angaben über das Vorkommen von *Arg. pales arsilache* Esp. in der Mark gemacht; als Fundorte werden genannt Grunewaldfenn, Birkenwerder, Löcknitz, Rahnsdorf, Spandauer Stadtforst, Gumnitz bei Müncheberg, Rotes Luch bei Rehfelde, Chorin, Oderberg.

Die Herren Heyne, Mettke und Heinrich geben dann die *Argynnis*-Arten ihrer Sammlung herum.

Herr Fässig zeigt eine größere Kollektion *Argynnis pales* Schiff., um die große Veränderlichkeit dieses Tieres zu zeigen. Es befinden sich darunter besonders schöne männliche Stücke aus dem Engadin, bei welchen die schwarze Zeichnung oft nur noch in ganz feinen Linien angedeutet ist. Ein Exemplar hat bei blaß ockergelber Grundfarbe keinerlei schwarze Querbinden mehr auf den Vorderflügeln außer einem kräftigen Zellenschluß, während auf den Hinterflügeln die Randpunkte mit den Randmonden zusammenfließen und so größere Ovale bilden, die bald die Hälfte der Hinterflügel einnehmen.

Bei einem anderen Stück wird ein helleres Mittelband dadurch gebildet, daß die beiden Felder vor dem vorderen und hinteren Streifen stark geschwärzt sind. Die ♀♀ sind sowohl durch stark verdunkelte als auch durch ganz aufgehellte Stücke vertreten. Besonders die Form *napaea* Hb. aus dem Suvretta-Tal (Engadin) — wo diese fast ausschließlich vertreten ist — zeigt außerordentlich farbenreiche Stücke.

Bei *p. arsilache* Esp. sind Exemplare aus der Berliner Fauna vertreten, die sich durch besondere Größe, 45 mm Spannweite (Rahnsdorf), und andere durch ein recht feuriges Rot auszeichnen (Grunewald). Vorgezeigte Stücke dieser Form vom Brocken lassen sehr oft die Neigung erkennen, die beiden Mittelbinden der Vorderflügel zusammenfließen zu lassen, so daß ein mehr oder weniger geschlossenes breites Mittelband entsteht.

Bei *Arg. amathusia* Esp. befand sich ein Exemplar aus Oberstdorf, bei dem ebenfalls Randpunkte und Randmonde zusammenflossen und dadurch ein breiter schwarzer Rand gebildet wurde.

Arg. thore Hb., welche Herr Fässig nur in Waldlichtungen und Schonungen fliegend ange-

troffen hat, setzt sich stets in Schatten, gerne auf niedere Arvensträucher.

Arg. daphne Schiff. liegt aus Clausen (Tirol) vor, wo sie recht häufig ist.

Sitzung vom 8. Januar 1917.

Herr Belling teilt mit, daß Herr Heyn *Lasio-campa quercus* L. mit *Abies pectinata* mit anscheinend gutem Erfolge füttere, und zeigt dann *Melitaea dejone berisali* Rühl aus Clausen.

Herr Schultz legt die deutschen Siriciden vor, darunter u. a. *Oryssus abietinus* Scop. aus dem Grunewald (8. VI.).

Herr Schirmer hat interessante tropische Buprestiden mitgebracht, darunter besonders stark behaarte *Julodes*-Arten.

Herr Ulrich zeigt märkische Buprestiden: *Anthaxia morio* F. (Finkenkrug), *IV-punctata* L. (Tegel), *Poecilota variolosa* Payk. und *rutilans* F., *Agrilus roberti* Chevr., *subauratus* Gebl., *biguttatus* F., *sexguttatus* Brahm, *elongatus* Hrbst., *coeruleus* Rossi aus Finkenkrug.

Herr v. Chappuis hat *Phaenops cyaneus* F. auf dem Asphalt der Bismarckstraße in Charlottenburg gefangen.

Herr Diesterweg berichtet über das Köderergebnis eines dreiwöchentlichen Aufenthaltes im September in Gifhorn (Lüneburger Heide) unter Vorlage der erbeuteten Tiere. Es bestätigte sich die alte Erfahrung, daß bei Nordost- und Nordwind kein Anflug war. Unter den gefangenen Tieren sind bemerkenswert: *Polyplocia diluta* F. mit scharf dunkel begrenzter Außenseite der Querlinie; die Stücke sind dadurch sehr verschieden von solchen Tiroler Herkunft; *Orthosia litura* L. f. *borealis*, *Orrhodia ligula* Esp.; *Xylina socia* Rott., *Xylina lamda somniculosa* Hering f. *zinckenii* Tr. und *Aporophyla nigra* Hw.

Sitzung vom 15. Januar 1917.

Herr Heinrich trägt zu den von Herrn Marschner-Hirschberg eingesandten Typen seiner *Lygris populata* L. f. *binderi* folgendes vor: Derartige Stücke wurden bisher der f. *musauaria* Frr. zugerechnet. Ich trete P. Schulzes Darstellung in D. E. Z. 1915 S. 85 fast durchweg bei, möchte aber die der Freyerschen Diagnose beigegebene Zeichnung doch auf ein sehr extremes Stück der Form *musauaria* beziehen. Zuzugeben ist, daß die Zeichnung sehr schlecht ist. Der Flügelschnitt ist nicht getroffen und die Zeichnung des allein voll ausgeführten linken Vorderflügels ist wenig exakt. Das Basalfeld ist zu groß, die Mittelbinde nur annähernd getroffen, das Randfeld völlig verfehlt. Indessen handelt es sich um eine Handzeichnung, die von Laienhand ausgeführt scheint, wodurch sich die Ungenauigkeit erklären mag. Zur Entschuldigung dient, daß das Stück völlig verdunkelt war ohne jeden Ueberrest von Gelb. Bei solchen Stücken heben sich die Zeichnungsumrisse nicht scharf ab. Wenn ich das Bild doch für *musauaria* halte, so bestimmen mich dazu 2 Momente, und zwar 1. die rechte Bildhälfte, welche augenscheinlich die Unterseite der Flügel in Umrissen darstellt. Der Bindenverlauf ist hier ziemlich richtig skizziert und auch der dunkle Vorderrandstreif entspricht der Wirklichkeit, wenngleich er nicht so scharf abgegrenzt ist

und auch nicht so stark hervortritt. 2. stellt meines Erachtens Freyers Beschreibung außer Zweifel, daß er eine *musauaria*, und zwar ein ganz extremes Stück ohne Spur von Gelb vor sich hatte. Daher ist ihm auch die Zugehörigkeit zu *populata* nicht klar geworden. Auf solche Stücke paßt die Beschreibung sehr gut. Zu beachten ist, daß Freyer hier sagt, daß das dunkle Mittelfeld gegen den Fransenrand in eine stumpfe Spitze ausläuft, während sie in der Zeichnung recht scharf dargestellt ist. Daß es sich eigentlich um zwei Spitzen handelt, tritt bei solchen extremen Stücken nicht deutlich in Erscheinung, namentlich wenn man abgeflogene Stücke vor sich hat. Und nach Gumpenbergs Zeugnis hat Freyer die Form nach einem ziemlich verfliegenen ♂ aufgestellt. Wenn Fr. die Hinterflügel „grauweiß“ nennt, so ist dabei auch wieder der abgeflogene Zustand der Type zu berücksichtigen, ferner aber auch der Umstand, daß die Hinterflügel auch bei ganz frischen *musauaria* sehr variieren, d. h. bald nur wenig, bald mehr verdunkelt sind. Zuweilen ist nur eine mehr oder weniger breite bräunliche Verdunklung des Saumfeldes vorhanden. Bei extremen Stücken ergreift die Verdunklung oft den ganzen Hinterflügel, ist dann aber schwärzlichbraun und mag sich bei abgeflogenen Stücken auch wohl als grauweiß ansehen lassen. Von den von Herrn Marschner vorgelegten Riesengebirgsstücken haben nur 2 die ganzen Hinterflügel verdunkelt. Bei beiden ist der Saum vom Wurzelfeld durch ein etwa 1 mm breites helles Band getrennt, welches dem Saum parallel läuft derart, daß es vom Saum etwa halb so weit absteht, als von der Flügelwurzel. Bei meinen alpinen Stücken tritt dieses Band weniger hervor, es ist zwar in der Zeichnungsanlage vorhanden, aber nicht heller, sondern von der Grundfarbe. Bei einem Stück läuft dem Bande wurzelwärts noch eine weitere Linie parallel. Das Feld zwischen ihr und dem Innenrande der bei Marschners Stücken hellen Binde ist dunkler, wodurch das von Freyer in der Beschreibung erwähnte etwas dunklere Mittelfeld auf den Hinterflügeln seine Erklärung findet. Wenn Fr. den ihm unbekannten Falter unter Bezugnahme auf *mensurata* (= *Orth. limitata* Sc.) beschreibt, so ist dies weiter nicht verwunderlich, da er den Vergleich auf Größe und Farbe beschränkt und er in beiderlei Beziehung zutrifft. Daß er an anderer Stelle eine gut erkennbare *musauaria* aus dem Riesengebirge als *populata*-Aberration abbildet, läßt darauf schließen, daß dies Stück weniger extrem und gut erhalten war, die Zugehörigkeit zu *populata* also leichter erkennbar, außerdem auch vom Uebersender des Stückes, Standfuß, ihm mitgeteilt war. Trotzdem war aber das von ihm als *Larentia musauaria* beschriebene Stück gleichfalls eine *Lygris populata* der gleichen Aberrationsrichtung, für welche der Name *musauaria* also zu recht besteht.

Wenn Marschner geglaubt hat, für die Form den neuen Namen *binderi* einführen zu sollen, so ist er hierzu vor allem durch die ganz unrichtige Abbildung in Spuler (Tafel 67 Fig. 6a) verleitet worden. Das daselbst abgebildete Tier kann man höchstens für die von Marschner richtig als solche erkannte Zwischenform *rufescens* Gump. ansprechen, wie aus deren Diagnose „*alis ant. ferrugineo-ochraceis, alis post. linea exteriore cuspidata ornatis, limbum versus rufescentibus*“ sofort erhellt. Marschner hat nur den

Irrtum begangen, anzunehmen, daß die Abbildung zu Freyers Beschreibung sehr gut passe, was absolut nicht der Fall ist. Fr. bezeichnet die Vorderflügel als rotbraun, gelb kann also nicht mehr nennenswert vorhanden gewesen sein. Ebenso wenig paßt die Zeichnung zu Freyers Beschreibung von den Hinterflügeln.

Der Name *binderi* Marschner könnte vielleicht erhalten bleiben für weniger extreme Stücke von *musauaria* Frr., bei denen die braune Mittelbinde der Vorderflügel wie bei den Typen mehr oder weniger deutliche Spuren einer gelben Einfassung zeigt, die namentlich im Apikalteil der Vorderflügel im oberen Drittel der äußeren Bindengrenze scharf hervortritt. Dann muß der Name *musauaria* beschränkt werden auf extreme Stücke ohne jedes Gelb, was mit der Freyerschen Diagnose durchaus übereinstimmt. Doch wurden solche Stücke bisher zu *musauaria* Frr. gerechnet, wie sich aus Gumpenbergs und Staudingers Diagnose „*alis infuscatis*, ant. fere unicoloribus fuscis“ und derjenigen von Rebel „stark verdunkelt, die Fl. fast eintönig trüb veilbraun“ ergibt. Da aber der Name *binderi* nun einmal eingeführt ist, wird man ihn mit der angegebenen Beschränkung gelten lassen können.

Zu den Ausführungen des Herrn Heinrich bemerkt Herr P. Schulze folgendes: Aus der Beschreibung Marschners (D. E. Z. 1914 p. 644) „Die Vorderflügel nehmen in ihrer Grundfärbung einen vollständig dunkelbraunen Ton an, wobei das Gelb oder Ockergelb . . . gänzlich fehlt“, geht hervor, daß f. *binderi* glattes Synonym zu *musauaria* ist. Nun stimmen aber seine Abbildungen Fig. 7, 8, der angeblich neuen Form mit seiner Beschreibung und der vorliegenden Type nicht überein. Es läge dann eine Mischform vor, deren eine Komponente (Beschreibung!) = *musauaria*, die andere (Abbildung) = eine Mittelform zwischen *rufescens* und *musauaria* darstelle, auf die zur Not der Name f. *binderi* übertragen werden könne. Eine Benennung solcher nicht scharf charakterisierter Übergangsformen halte er aber für ganz überflüssig; die Wissenschaft werde damit jedenfalls nicht gefördert. Man sollte vielmehr dazu übergehen, bei so variablen Arten nicht von forma oder aberratio zu sprechen, sondern von Formenkreisen, hier z. B. vom Formenkreis *rufescens* und Formenkreis *musauaria*, dadurch sei die Variabilität der Spezies in dieser Richtung genügend festgelegt; eine Aufstellung weiterer nicht scharf abzugrenzender Zwischenformen führe schließlich zur Benennung einzelner Individuen.

Sitzung vom 22. Januar 1917.

Herr Wahnach legt ein im Juli 1904 auf Borkum erbeutetes kleines (Spannweite nur 43 mm) und außerordentlich hell gefärbtes ♂ von *Satyrus semele* L. vor; das Stück ist keineswegs abgefliegen, sondern scheint ziemlich frisch zu sein, da die Fransen ganz unverletzt sind und die Oberseite recht starken Perlmutterglanz zeigt. Die Oberseite ist hell gelbbraun, etwa von der Färbung der hellen Submarginalbinden normaler ♂♂; nur die Dittschuppenstreifen auf den Vorderflügeln sind dunkler braun aber auch viel heller als bei normalen Stücken. Die Submarginalbinde der Hinterflügel ist leuchtend ockergelb, heller als bei normalen Tieren, und angezeichnet sind ähnlich

gefärbte Flecke auf den Vorderflügeln distal von den Augenpunkten. Die Unterseite ist durchweg viel heller und gelblicher braun als bei normalen ♂♂ und ♀♀, das große gelbe Feld der Vorderflügel viel satter ockergelb als sonst, und der sonst dunkel graubraune Vorderrand- und Marginalsaum ganz hell bräunlich grau, fast einen noch helleren Eindruck machend als das gelbe Feld. Ebenso hell graugelb (statt graubraun) ist die Unterseite der Hinterflügel, die daher viel weniger scheckig aussehen als bei normalen Stücken.

Herr Schumacher verliest einen Artikel von R. A. Polak (Ent. Rundsch. 1917, p. 4) über das Vorkommen von *Chrysophanus dispar* Haw. in Holland, der den staatlichen Schutz der Art an den neu entdeckten Fundorten befürwortet. Herr Heinrich bemerkt dazu, daß das Pariser Museum eine Reihe von Stücken dieser als ausgestorben geltenden Art aus Tunis besitzt, deren Identität zweifellos ist.

Herr Heyne gibt auffallende Mantiden aus Nord-Argentinien, sowie neue entomologische Literatur herum.

Herr Heinrich zeigt zur heutigen Tagesordnung die Melanargien seiner Sammlung vor, zu welchen nichts zu bemerken ist.

Ferner bringt er die im August 1916 in Preda an der Aibula gefangenen *Parasemia plantaginis* L. und die aus Eiern dort gefangener ♀♀ erzielte Nachzucht vor. In der Umgebung von Preda flogen von etwa 2200 m Höhe ab neben der gelben und weißen Form der ♂♂ *plantaginis* L. und *hospita* Schiff., etwa 50 v. H. abweichende Formen, und zwar in der gelben Form f. *subalpina* ♂ Schaw., f. *matronalis* ♂ Frr. und eine Reihe von allmählich immer dunkler werdenden Übergängen zwischen beiden. Bei der weißen Form vollzog sich der Uebergang über f. *borussica* Schaw. und in gleicher Weise allmählich dunkler werdende Zwischenformen zu f. *elegans* Ratz. Die ♀♀ gehörten alle der f. *subalpina* Schaw. oder der f. *lutea subalpina* Schaw. oder der f. *flavipennis* Schaw. an. Die ♀♀ mit gelben Hinterflügeln waren weitaus überwiegend. Es wurden ferner 2 anscheinend neue Formen des ♂ gefangen, deren Beschreibung sich Vortragender vorbehält.

Zur Zucht wurden Eier von 3 ♀♀ mit gelben Hinterflügeln benutzt. Die befruchtenden ♂♂ wurden nicht beobachtet, da Paare in copula nicht gefunden wurden. Die Zucht war sehr leicht. Die Raupen wuchsen ungleichmäßig, ergaben aber getrieben bis Weihnachten zumeist den Falter, einige wenige erst im Januar. Das Ergebnis der Zucht war eine Enttäuschung. Die ♂♂ gehörten zu $\frac{1}{2}$ der typischen Form *plantaginis* und zu $\frac{1}{2}$ der f. *hospita* an. Verdunkelte Formen ergaben sich bei den ♂♂ gar nicht. Die ♀♀ dagegen gehörten alle den alpinen Formen *subalpina*, *lutea subalpina* und *flavipennis* Schaw. an. Ein ♀ scheint eine bisher nicht gekannte Form darzustellen, deren Beschreibung vorbehalten wird.

Das Ergebnis scheint darzutun, daß die abweichenden Formen des ♀ erblich sind, dagegen die verdunkelten männlichen Formen nur unter dem im Fluggebiet herrschenden klimatischen Verhältnissen entstehen. Man wird also die Pupper nicht treiben dürfen, sondern der Ueberwinterung im Freien aussetzen müssen. (Fortsetzung folgt.)

Puppen

v. apollo v. nivatus 1/2 Dtz. 2,20 M., Plus.
c-aureum 1/2 Dtz. 1,20 M.

Töttenfalter.

Porto extra. Apollo v. nivatus 1/2 Dtz.
2,40 M., Pap. machaon 1/2 Dtz. 1.— M.
Falter Ia Qual., alles sofort abzugeben.
Das Geld an G. Scholz, Freiburg
(Schles.) Sandstr. 31 senden. Bestellung an
J. Schlier, Bern (Schweiz), Jurastr. 24, II.

Hybriden-Eier.

Aus einer 14 stündigen copula S. populi
♂ × ocellata ♀ sind sofort Eier abzu-
geben. Dtz. 2 M. gegen Nachnahme,
Porto eigens.

A. von Conring,

München, Adalbertstr. 108, II, I.

Our. sambucaria-Raupen.

Mühevolle, prompte Zucht; 14 Tage
Puppenruhe. Dtz. 1,30 M. einschließlich
Porto und Packung.

Chr. Fischer, Nürnberg, Stefanstr. 8, II.

Puppen:

Cat. sponsa 2,50 M., Las. pini 0,75 M.
à Dtz. Brünke, Eberswalde, Raumerstr. 16.

Einige Dtz. Puppen

Van. urticae

das Dtz. 0,40 M., 1 Dtz. Puppen pini
0,75 M. Porto und Verpackung extra.

A. Müller, Lehrer,

Eberswalde, Michaelisstr. 5.

Im Tausch

habe abzugeben gegen mir fehlende ge-
spannte Falter: Den pini-Puppen Frei-
landmaterial, berechne das Dtz. mit
1,20 M., 2 Dtz. Cos. potatoria-Puppen
Dtz. 90 Pf. Ferner eine große Menge
gespannte Falter, Tagfalter, Schwärmer,
Spinner, Eulen und Spinner, alles im
Tausch abzugeben.

Joh. Ewers, Stettin, Grenzstr. 22.

10000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.

Katalog 50 Pf.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,

Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Weil ich demnächst wieder ins Feld
muß, verkaufe meine

Schmetterlings-Sammlung

Best. 20 Kasten in hell eichen
40×50×7 billigst. Ebenfalls meinen neuen

„SPULER“

Die Großschmetterlinge und
Raupen Europas.

Gefr. Carl Fabre,

z. Zt. Bad Homburg, Elisabethenstraße.

100 Falter

aus Indien oder Süd-Amerika 6.—, aus
aller Welt 5.— M. Porto und Verpack.
50 Pf., Nachnahme 10 Pf. mehr.

A. Grubert, Berlin-Pankow, Binsstr. 66.

b) Nachfrage.

Für wissenschaftliche Untersuchungen
suche ich stets lebende Lepidopteren-
eier (Macro- und Micro-) Arten zu er-
werben und bin für die Einsendung
einer Eischalen (in ganzen Gelegen) mit
neuen Herkunftsdaten dankbar. Ferner
suche ich für gleiche Zwecke defekte
urnenfalter.

Viktor K. J. Richter,

Komotau, Bahnhof, Böhmen.

Zur Nachricht!

Die Fortsetzung des Inhalts-
Verzeichnisses für den 11. Jahr-
gang kann erst der nächsten
Nummer beigelegt werden.

Die Geschäftsstelle.

Kauf-Gesuch!

Herren, welche Pleretes matronula oder
Arctia flavia-Eier liefern oder voraus-
sichtlich liefern können, bitte um Offerte.

P. Ehrenberg,

Freiburg (Schles.), Waldenburgerstr. 15.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort
kauft Franz Abel, Leipzig-Schl.

Smer. populi-Puppen

5—10 Dutzend, kräftiges Material zu
Kreuzungszwecken, gegen bar zu kaufen
gesucht. Anträge erbittet

Heinrich Kreuziger,

Pilsen, Sedlaczekg. 4, II.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macro-
lepidopteren der palaearktischen
Fauna suche zu höchsten Bar-
preisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

Suche gegen sofortige Kasse zu kaufen:
je 1 bis 2 Dutz. Eier oder Raupen von
Drym. trimacula und dodonaea,
querna, sowie Och. melagona.

Erwünscht sind mir auch Eier od. Raupen
v. **N. dromedarius D. binaria u. curvatu-**
la Herren, welche Zuchtmat. obiger Arten
abgeben können, werden höf. ersucht, mir
solche direkt zuzusenden od. mir per Karte
Nachricht zu geben, Porto wird vergütet.
Friedrich Belzer, Buchdruck., Ansbach
(Bayern) Platenstraße 18.

Bücher. Utensilien usw.

a) Angebot.

Verkaufe:

1 Ins.-Kasten 48 × 38/4, × 6 cm mit Glas-
deckel 3,50 M.

1 „ 50 × 40 × 6 cm anstelle
Glas Pappscheibe 3,50 M.

1 „ 51 × 42 × 6 cm mit Glas-
deckel 4,50 M.

1 Reitter, Fauna germanica 5 Bde. 20.— M.

1 Mikroskop, Ok. 3, 4, Obj. 1, 2, 3, bis
250 × Vergr., sehr lichtstark in naßb.
Holzkasten, gut erh. 50.— M.

1 C. Stephans Pharmazeutische

Sammlung, 370 Präparate, tadellos,
wie neu erhalten, incl. Kästen und
Verzeichnis 75.— M.

Außerdem: Eine Anzahl pharm. Werke,
Verzeichn. sende auf Anfordern.

Die 3 Kästen zus. incl. Porto u. Ver-
packung 11,50 M. Das übrige Porto
und Verpackung besonders. Nachnahme
oder Voreinsendung.

Otto Michalk,

Leipzig-Kleing. sch., Altranstädterstr. 10, III.

Wegen Aufgabe des Sammelns zu
verkaufen:

25 große Zigarrenkisten mit Torf aus-
gelegt und mit Papier ausgeklebt,
Größe 25:35:6 — 27:38:6 zu je 1,20 M.

Ferner:

„Aus der Natur“ Jahrgang 1907 (24
Hefte) 2,50 M.

„Natur“ Jahrgang 1910/11 (24 Hefte)
2,50 M.

„Kosmos“ Jahrgang 1912 (12 Hefte)
1,50 M.

„Schillers illustrierte Werke“ Heft
1—20 5.— M. Ausgabe J. G. Fischer.

„Goethes illustrierte Werke“ Heft
1—25 6.— M. Ausgabe H. Düntzer.

Porto und Verpackung Selbstkosten. An-
gebote erbeten.

W. Jordan, Rechnungsrat, Iserlohn.

Gläser

zur Aufzucht kleiner Arten

bequem auf ein Wasserglas
zu stellen, Boden mit Holz
zum Einstellen des Futters,
oben zum Zubinden.

Größe 5×9 cm Stück 1.—
3 Stück 2,75,

Größe 7×12 cm Stück 1,25,
3 Stück 3,50,

Größe 10×19 cm Stück 1,50,
3 Stück 4,25 M.

Franz Abel,

Leipzig-Schl.



Seltene Tauschgelegenheit!

Professor Oken, Allgemeine Naturge-
schichte, 14 Bände mit Universalregister,
dazu den gänzlich vergriffenen farbigen
großen Bilderatlas, alles komplett; dann
die Jahrgänge XVIII, XIX, XX der entom.
Zeitschrift Frankfurt sind gegen
palaearkt. Falter (Seltenheiten) oder le-
pidopt. Literatur zu vertauschen. Anfragen
ohne Rückporto bleiben unbeantwortet.

Rudolf Detsch, Handelsgärtner

in Wien XIII. Bz., Weidlichgasse.

1a Apterlärther zum Ködern emp-
fiehlt die Flasche

einschl. Porto und Packung für M. 1,30
H. W. Dressel, Apotheker,
Cannstatt, Schönestr. 21.

Gross-Schmetterlinge der Erde
von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 70 M.

„ II Spinner u. Schwärmer „ 55 „

„ III Eulen „ 65 „

„ IV Spinner „ 50 „

Zur Erleichterung der An-
schaffung liefere ich jeden ein-
zelnen Band oder mehrere oder
alle Bände gegen 10% ige Monats-
raten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,

Berlin W 57/7, Potsdamerstraße 75.

10 Insekten-Kasten

45×53 cm, 6 cm hoch, altmahag.
mattiert, ohne Glas und Torfauslage,
mit Nut und Feder, schöne Schaukasten-
form, ungebraucht, bei fr. Zusendung
à 8,50 M. Ferner Seitenleisten mit Nut
und Feder nach gewünschter Länge ge-
hobelt, 1 M. pro Kasten.

A. Röher, Döbeln i. S., Wappenhenschtr. 15.

Gläserchen

zur Eizucht

Drahtgazedeckel, Aluminium-
fassung und Korkeinlage. —
Durchmesser 45 mm.

Höhe 20 30 40 mm

Stück 0,75 0,80 0,90 M.

Franz Abel, Leipzig-Schl.



Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?

Apparate zum Selbstdrucken von Etiketten

Neu: Druckpresse 11 x 15 cm

Verlangen Sie Preisliste gratis - franko!

Exh. cibicollaria 15. V. 1918

Frankfurt a. M. Luisenstr. 64.

Franz Riedinger Graveur

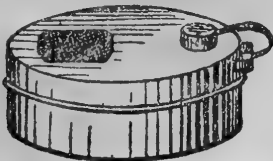
Dublettenkästen

aus Pappe mit übergreif. Deckel u. Auslage 20 x 30 cm Stek. 1.— M., 24 x 36 cm Stek. 1.25 M. Porto u. Pack. besond. r

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Sammelschachtel

aus starker Pappe mit wasserdichtem Bezug, zum Schieben, an einer Seite kleines Gaze Fenster. Zum Mitnehmen v. Weibchen und Transport einer Baup. Stück 0,60 M., 3 Stück 1,65 M. Porto 10 Pf.



Raupensammelschachtel

aus Blech, oval, ohne Schieber, sondern mit Kork, ein Zerquetschen der Raupen ist unmöglich. Stück 1,50 M., 3 Stück 3,75 M. — Porto 10 resp. 20 Pf.

Sammelschachtel

für genadelte Schmetterlinge aus Blech mit Torfauslage 7 x 13 cm Stück 0,75., 3 Stück 2.— M. 9 x 18 cm Stück 1.— M., 3 Stück 2,60 M. Porto 10 resp. 20 Pf.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

b) Nachfrage.

Suche

Seitz, Großschmetterlinge, Exoten soweit erschienen, tadellos erhalten. Angebote mit äußerster Preisangabe erbeten an

Dr. med. Roeger, Arzt, Rottweil a. N.

Gesucht

No. 2 des I. Jahrganges der Ent. Zeitschrift Guben gegen Tausch von Schmetterlingen u. z. je 1 ♂ ♀ Colias chrysotheme I. II. und III. Generation, oder 1 ♂ ♀ Parn. apollo v. cetius u. 1 ♂ ♀ Parn. mnemosyne var. litharia, 1 ♂ ♀ dto. v. mesoleucus. in bester Qualität.

Angebot an **J. E. Kammel**, Wien V., Margaretenstraße Nr. 61. II/9.

Insekten-Schrank

mit 40 Kästen, gebr. oder neu zu kaufen gesucht. **K. Günther**, Braunschweig, Giesmaroderstraße 87.

Verschiedenes.

Präparator

übernimmt Spannen von Groß- u. Kleinschmetterlingen.

H. Draeseke, Dresden-Blasewitz, Berggartenstr. 15, II.

3 afrik. Embryonen

in Formalin incl. Porto und Verpackung 75.— Mark.

A. Grubert, Berlin-Pankow, Binzstr. 66.

Vereins-Nachrichten.

Berliner Entomologen-Bund E. V.

Sitz:

„Zum Schultheiss“

Brückenstr. 6b, gegenüb. Jannowitzbrücke

Nächste Zusammenkunft:

Dienstag, den 11. Juni 1918.

Im entomologischen Teile: Die Biologie der Großschmetterlinge des Berliner Gebiets.

— Gäste herzlich willkommen. —

Der Vorstand.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

Sitzung

jeden 2. und 4. Freitag abends 8 1/2 Uhr im Zoologischen Museum Steintorwall.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 7. Juni 1918 und

Freitag, den 21. Juni 1918

im Restaurant

„**Schobersmühle**“ Blücherstraße

— Gäste willkommen. —

Colias myrmidone Esp.

Die Stammform und ihre

Abarten in Oesterreich-Ungarn

Studien und Zuchtergebnisse, bearbeitet in drei Aufsätzen

von

Geheimen Hofrat Adolf Pieszczyk, Wien.

Mit dreißig farbigen Abbildungen auf drei Tafeln und vier Schwarzdruckbildern im Text.

1. Ueber die Variabilität der Colias myrmidone Esp.
2. Ueber die Verbreitung der Colias myrmidone Esp. in Oesterreich-Ungarn.
3. Die Zucht der Colias myrmidone Esp. und ab. alba aus dem Ei sowie deren Variabilität.

Im Einvernehmen mit Herrn Geheimen Hofrat A. Pieszczyk hat der Oesterr. Entomologen-Verein die ausgezeichneten wissenschaftlichen Abhandlungen über Colias myrmidone Esp. nun auch in Oktav-Format anfertigen lassen. Die 126 Druckseiten umfassende, mit drei farbigen Tafeln versehene Arbeit ist in einem mit Golddruck ausgestatteten Einbande durch den Oesterr. Entomologen-Verein um den billigen Preis von K. 7.50 = Mk. 6.— oder auch broschiert zum Preise von K. 6.50 = Mk. 5.20 erhältlich. — Dieses kleine Werkchen bildet eine Zierde für jede Bibliothek und sind die Abbildungen der Falter so naturgetreu, wie in keinem bisher erschienenen Werke. Bestellungen sind zu richten an Herrn

Direktor J. F. Berger, Wien

VII., Lerchenfelderstraße Nr. 67.

Mitglieder der

Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,

(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)

erhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,

(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung)

jährlich 4—5 Hefte, mit ca. 500 Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen **Bücherei**, enthaltend über 10000 Bände mit ca. 180 entomol. und naturwiss. Zeitschriften, Versand auch nach auswärts gemäß der Büchereiordnung.

Aufnahmefähig auch auswärtige Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr und 1,50 Mk. Einschreibgebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Umgebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abends 8 1/2 Uhr, Berlin, „Wilhelmshallen“ am Zool. Garten, Hardenbergstr. 29a eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9. finden dort **zwanglose Zusammenkünfte** statt. Nähere Auskunft erteilt der Schriftführer **H. Hedicke**, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 87.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H. Guben.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23 Claudiusstraße 9.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen
Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 29. Juni 1918.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 26. Juni 1918 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Von meinen riesigen Vorräten der Original-Ausbeuten gebe ich ab 200 bzw. 300 bzw. 500 bzw. 1000.

Käfer präpariert

nicht determiniert: ex Anatolien Mark 12—20—30—50—, ex Sultanabad Persien Mark 18—25—50—, ex Sarepta Mark 12—20—30—, ex Ost-Sibirien, Unterer Amar Radde Mark 18—25—50—80—, ex Umgebung Tokyo Japan Mark 20—35—80—, ex Przewalsk Mark 22—35, ex Ural Kisilkaga Mark 22—35, ex Tsining Schantung China Mark 22—35, ex Queensland 30 Mark 150 Stück, ex Leukoran Mark 25—35, ex Dares Salam 100 Stück gute Arten 30 Mark, besonders seltene Böcke, ex Java 80 Stück mit Chalcosoma, Lucanus, Batocera-Riesen Mark 20, ex Tsingtau China 250 Stück 30 Mark, 60 exotische Lucanidae, meist nur ein Exempl. per Art Mark 50, 200 Cerambycidae, Exoten, meist nur ein Exempl. per Art, die meisten determiniert, wertvoll Mark 70, 150 Stck. Exoten aus der Gruppe Helota, Nycteropus, Stenochia, Orestia, Cecropia, Ehernia, besonders wertvolle Arten Mark 70, 150 Exoten aus der Gruppe Cantharidae bis Tenebrionidae Mark 30, 150 Exoten Scarabaeidae Mark 40.

Käfer in Watte

300—400—600—1000, ex Anatolien Mark 10—15—25—40, ex Sultanabad Persien Mark 15—25—45, ex Sarepta Mark 13—18—30, ex Ost-Sibirien Radde 20—28—50—75.

E. v. Bodemeyer,
Berlin W., Bülowstraße 40, I.
Tel. Amt Kurfürst 4162.

Da ich im Juni verreise, bitte ich, Ihre werten Aufträge mir im Juli übermitteln zu wollen.

Alexander Heyne,
Naturalien- und Buchhandlung,
Berlin-Wilmersdorf, Landhausstraße 26a.

Staudinger

Insekten.

Liste 87 (116 Seit.) 20000 Lepidopteren, geringer Listenvorrat, (für 1914) Preis M. 2.—.

Liste 80 (208 Seit.) 30000 Coleopteren, Liste VII (76 Seit.) 11000 div. Insekten Preis der Liste 80 und VII je Mk. 1.50.

Diese Beträge werden bei Bestellung vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten Angeboten gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas
Dresden-Blasewitz.

& Bang-Haas

b) Nachfrage.

Exotische Coleopteren

(ganze Sammlungen und einzelne Stücke) suche ich stets gegen sofortige gute Bezahlung zu erwerben. Da ich auch für gewöhnliche Arten Verwendung habe, so erfolgt stets Abnahme im ganzen bei umgehender Regulierung. Erbitten gef. Offerten, bezw. Zusendung der Sachen zwecks Preisfestsetzung. Rücksendung auf meine Kosten, wenn keine Einigung erzielt wird.

Bei dieser Gelegenheit erlaube ich mir, darauf hinzuweisen, daß ich auch im Sommer Determinationen exotischer Käfer gewissenhaft gegen kulturelle Bedingungen erledige. Es empfiehlt sich, von dieser Einrichtung jetzt Gebrauch zu machen, da die Wintermonate bereits vergehen sind.

Coleopteren - Literatur (Gemminger-Harold, Heyden-Reitter-Weise, Schilsky, Junk-Schenkling, Kuhn, Calwer etc.) werden stets höchstzahlend angekauft. Gef. Zuschriften erbittet

Emil Ross, Rektor,
Berlin N. 113, Dunckerstr. 64, I.

Gesucht

Determinatoren für Insekten aller Ordnungen bei Ueberlassung des Materials.

Gesucht

Separata über alle Insektenordnungen im Tausch gegen Insekten und Separata oder käuflich.

Gesucht

Kranchers Jahrbücher zu kaufen.

Erbeten

Zusendung von Preislisten über zoologische, besonders entomologische Literatur und über Insekten und andere Tiere.

Gesucht

Sammler für Milben, Mäuse und eine Reihe anderer Tiergruppen.

Zuschriften erbeten an die Expedition der Intern. Entomolog. Zeitschr. Guben unter Z. A. 1005.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Rhyparia purpurata!

Kräftige, gesunde Puppen dieses prächtigen Bären pro Dtz. M. 2.—, desgleichen Puppen Endr. versicolora Dtz. M. 2.50. Feinste Tüpfelfalter e. l. sup. von Ornithopt. hecuba, prächtig grüngold und tiefschwarz, das Paar M. 3.—. Porto und Packung 50 Pf., gegen vorherige Postanweisung nur in Deutschland versendet F. Staedler, Nürnberg, Maxfeldstr. 16 b.

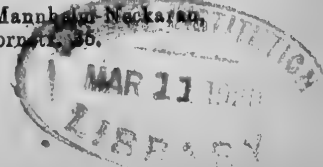
Mel. didyma-

Puppen à Dtz. M. 1.20. Porto etc. 40 Pf. Jüngling, Regensburg, Bocksbergerstr. 1.

Freilandeleier!

Coscinia striata, öfters ab. pallida ergebend Dtz. 50 Pf. Rhypp. purpurata Dtz. 30 Pf. Von beiden Arten kann dieses Jahr noch eine 2. Generation gezogen werden. Auch Tausch. Porto 15 Pf. Voreinsendung.

E. Lienemann, Mannheim-Neckarau, Waldhornstr. 35.



Eil. var. Prasinaria,

Eier dieses schönen Spanners, Dtz. M. 2.—, später Räupecchen, habe ich abzugeben, auch im Tausche gegen mir Zusagendes. Futter: Fichte, Kiefer, leichte Zucht.

Arthur Schmidt,

Löbau, Sachsen, Dammstr. 14, I.

Parn. discobolus ♂ ♀, romanovi ♂ ♀, gloriosus ♂ ♀, Actinobolus ♂ ♀, albulus ♂ ♀, scortina ♂ ♀, gigantea ♂ ♀, Colias romanovi ♀, Melan. parca ♂ ♀, Pararge eversmanni ♂, Satyr. heydenreichi ♂ ♀, regeli ♀, Arg. fortuna ♂, orientalis ♂, alles gespannt 20 Mark.

Exot. u. palaeart. Lep. in reichster Auswahl. Listen gratis.

„Seitz“ Exoten Heft 1—260 à 1 M.

Hayne Exotische Käfer in Prachtband 40 M.

Eine Partie exot. Vogelbälge von Nordamerika und Cuba.

Waffen von N.-u-Guinea, Speere, Pfeile, Bogen abzugeben.

Eine größere Partie Schulfalter: Vanessa, Pieriden, Colias, Limenitis etc. billigst abgebar.

Wilhelm Niepelt,

Jirlau, Post Freiburg (Schlesien).

Eier, Raupen, Puppen.

Eier bzw. junge Raupen Acr. euphorbiae Dtz 40 Pf., menyantidis 40, Car. selini 30, Sp. mendica 30, 1/2 erw. Raupen S. pavonia 30, Dr. falcata 30, E. versicolora 50, A. tau 40, erw. Raupen Las. trifolii 60, A. myrtilli 50, Ino pruni 40, Puppen O. detrita 80, Th. fimbrialis 1.60, Ps. pruinata 75, N. cucullatella 80, Z. trifolii 60, Raupen Th. pinivora Nest 1.50. Alles auf Wunsch mit Zuchtanweisung. Spesen 15—60 Pf. Nachnahme. Ausland Voreinsendung des Betrages.

Herm. Kohlenberg, Winkel b. Gifhorn.

Freiland-Material!

O. pruni Eier Dtz. 40 Pf., 100 Stck 3.—, Raupen von S. nervosa Dtz. 1.50, Puppen 2 1/2, rhamni 40, Puppen 50, trepida 1.75, Puppen 2.50, castris 30, Puppen 50. Porto und Kästchen 40 Pf. Fraxini war sofort vergiften. Ferner biete an folgende 1. a. Falter, meist e. l. zu den dahinterstehenden Preisen: 52 machaon 10, 12 podalirius 10, 60 cardamines ♂ 8, 31 purpurata 15, 80 sponsa 15, 9 alni 10, 6 iraxini 25, 24 euphorbiae 5, 25 lucula 10, 49 dominula 5, 75 galathea 5, 64 pronuba 5, 3 ♂ 3 ♀ O. pruni 30, 36 jacobaeae 5, 97 caja 10, 24 vinula 5, 3 dromedarius 10, 8 ♂ ♀ versicolora ♂ ♀ 30. Packung und Porto besonders. Auch Tausch gegen Eulen und Exoten.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde.

Coliae wiakotti,

höchst selten, prächt. Ex., ist gegen Meistangebot in Bar, oder in la getüteten Exoten (Papilionidae und Morphidae bevorzugt) oder Zuchtmaterial von Sat. pyri, A. tau, pavonia, pernyi, mori, Apat iris, Lim. pop. abzugeben. Offerten an

Dr. B. Foustka, Prag-Smichow, Königstraße 38.

Entsprechendes wird in 14 Tagen beantwortet.

Raupen und Puppen!

Raupen: Mel. didyma 75, dictynna 60, D. tinae 30 kl., Thamn. pinivora 75., Puppen: Mel. didyma 100, dictynna 75, M. castris 75, Zyg. purpuralis 75 Pf., das Dtz., Porto und Verpackung 40 Pf., gibt ab

Erich Schacht,

Brandenburg a. H., Klosterstr. 18.

A. flavia-Räupecchen

nach 1. oder 2. Häutung aus 1. Inzucht, Dtz. 1 M., gegen Nachnahme. Verpackung und Porto 50 Pf.

R. Bussé, Braunschweig, Fasanenstr. 27.

Gegen Meistgebot!

herrliches, e. l. Exemplar gespannt von Ach. atropos (gynandromorph).

Königspardisevogel, aus Neu-Guinea!

♂ ♂ selten schöne Exemplare mit sehr langen Schwanzfedern, à Stck. nur 20 M. A. Luscher, Berlin W. 57, Göben-Str. 12.

Puppen in Anzahl

v. apollo v. nivatus 1/2 Dtz. 2.20.

Tütenfalter

v. nivatus 1/2 Dtz. 2.40, P. machaon 1 Dtz. 1 M. Falter prima Qualität. Das Geld an G. Scholz, Freiburg Schles., Sandstr. 31.

Bestellung an

J. Schlier, Bern Schweiz, Jurastr. 24.

Parn. mnemosyne ab. bohemien Bryk, diese so interessante Varietät in frisch gesamt. Exemplaren, ♂ in Tüten oder gespannt à 30 Pf., ♀ 1.50 M., da sehr selten, auf 8 täg. weiter Excursion nur wenige ♀ erbeutet. Im Tausche nur ♂ in Anzahl abzugeben.

K. V. Steigerwald, Chotěbör i. Böhmen.

Habe sofort abzugeben:

M. neustria-Raupen

à Dtz. 25 Pf., 100 Stück 1.20 M., Las. quercus Puppen à Dtz. 90 Pf., gespannte Falter von Deil. euphorbiae à Dtz. 85 Pf., Aretia caja à Dtz. 65 Pf., 1 a Tütenfalter von Van. urticae à Dtz. 60 Pf. gegen Nachnahme, Porto und Verpackung besonders.

C. Eberhardt jr., Ronneburg S.-A.

Freiland-Raupen

von Pap. podalirius (klein) à Dtz. 40 Pf., (mittel) à Dtz. 60 Pf., von M. fuciformis à Dtz. 60 Pf.

Puppen

von Thecl. spini à Dtz. 80 Pf., von Z. betulae à Dtz. 1.— M. Porto usw. 45 Pf. Anton Fleischmann, in Regensburg, Kumpfmühl, Bocksbergerstr. 5.

Eier: Sph. ligustri Dtz. 15, 100 Stck. 1.—, Das. pudibunda 10, 100 Stck. 60, Pudib. ♂ × ab. Concolor ♀ 25, 100 Stck. 1.50, Pad. ♀ × Concolor ♂ 25, 100 Stck. 1.50, Concolor ♂ ♀ 30, 100 Stck. 2.—, Hyl. prasinana Dtz. 15, 100 Stck. 1.—, Bacill. Rossii 40, 100 Stck. 2.50, Car. morosus 15, 100 Stck. 1.—;

Raupen: B. mori, Mailänder, Ungarn Dtz. 2.—;

Puppen: Nola cucullatella à 15, Thaum. pityocampa 25, Dtz. 2.50; rorio pp. 45, Eier 15, Anal. 20 Pf. Suche im Tausch Puppen, Laubfrösche, Unken, Salamander.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Räupecchen von Och. melagona

gibt ab à Dtz. 80 Pf. Porto und Verpackung 30 Pf.

O. Jakob, Lehrer, Suhl i. Thür.

In Tausch abzugeben!

Puppen von A. grossularia gegen Eier von Anth. pernyi oder Briefmarken aller Länder. Ferner Puppen von Lim. populi gegen Ägl. tau-Raupen.

Geil. Zuchtschriften erbittet

Carl Freyer sen., Oberhennersdorf 183 bei Rumburg, Böhmen.

Gastr. populifolia

v. obscura Eier à Dtz. 1.—, Attacus cyathia-Eier à Dtz. 40 Pf., Pyg. anastomosis-Eier à Dtz. 30 Pf., Porto 15 Pf., gibt ab

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Solort abzugeben:

Puppen

von Cat. lupina v. streckfussi à Stck. 2 M., Dtz. 10 facher Preis. Van. polychloros 100 Stck. 1.50 M. Voreinsendung oder Nachnahme.

Ernst Göller, Eberfeld, Wiesenstr. 12.

100 brasilian. Tütenfalter in 55—60 Arten, mit Morpho hercules, epistrophis und dem größten Südamerik. Tagfalter, Caligo brasiliensis etc. 20 M. in guter Qualität. 50 Stck. 10 M., mit kleinen Fehlern 1/3 billiger.

100 indische Tütenfalter, 20 Papilio-Arten, z. B. Slatari, Polytor, Stichoph. camadeva etc. 25 M. in guter Qualität. 50 Stck. 13 M., mit kleinen Fehlern 1/3 billiger.

Porto und Packung zum Selbstkostenpreis.

Herm. Wernicke,

Blasewitz-Dresden, Südstr. 12.

Raupen von Sat. pavonia

Dtz. 0.50, Verpackung und Porto 0.40, hat abzugeben gegen Voreinsendung

Artur Kern, Barmen, Lennepstr. 20.

Abzugeben!

Puppen v. Had. gemmae und Simpl. recitalis Stck. 50 Pf. Tausch erwünscht.

Otto Stolze, Chemnitz, Hans-Sachs-Str. 21, I.

Puppen

von M. neustria à Dtz. 40 Pf. und Cal. vetusta à Dtz. 80 Pf., auch im Tausch gegen Falter und Zuchtmaterial.

Franz Kreja, Berlin Nr. 28, Wollinerstr. 32.

C. chamomillae-Raupen

Dtz. 3 M., O. hemigena-Raupen Stck. 60 Pf., A. purpurata-Puppen Stck. 25 Pf., rutililla-Puppen Dtz. 3 M., vetusta-Puppen Dtz. 1.— Spesen extra.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln,

Schiller-Promenade 32/33, III.

Stauropus fagi-Eier Dtz. 1.— M.

Raupen und Puppen

der Brilleneule Xylom conspicillaris mit Abart melaleuca gebe tauschweise gegen allerlei Lepidopteren-Zuchtmaterial ab.

F. Voland,

Cöpenick, Kais. Aug. Viktoria Str. 2 part.

Puppen

à Stck.: francconica 25 Pf., castris 10 Pf., rubricosa 20 Pf., gothica 10 Pf., bilunaria ab. juliana 15 Pf., spartiana 10 Pf., lanceata 18 Pf., Lithosia griseola 12 Pf. Porto pp. 45 Pf. Tausch!

Raupen

à Dtz.: prorsa 50 Pf.

H. Schröder,

Schwerin i. Meckl., Roonstr. 16 b.

Sat. pyri-Falter

aus Italien, hier geschlüpft, spannweich in Tüten, sind noch in Anzahl abzugeben, Stück 85 Pf. Porto und Packung 50 Pf. Ferner noch 2 Paar Hybriden yamamai × pernyi, à Paar 3 M. Voreinsendung des Betrages erwünscht.

Oberlehrer Alboth, Alt-Rohlau bei Karlsbad, Böhmen.

Antiopa-Raupen

erwachsen 100 Stck. 1.50 M., Puppen davon 100 Stck. 2.00 M., jetzt lieferbar.

W. Szczodrowski,

Berlin N 58, Lychenerstr. 96.

Puppen

C. glaucata à Dtz. 0.90 M.
O. detrita à Dtz. 1.— „
Org. gonostigma à Dtz. 0.90 „
„ ericae (später) à Dtz. 2.— „
D. fascelina à Dtz. 1.20 „
R. purpurata à Dtz. 1.20 „
Nur Nachnahme. Porto und Packung extra.

B. Burzynski, Gifhorn i. H.

Puppen-Avis!

Ab August versende ich wieder Thais polyxena 1.50, vespertilio, proserpina 4.50, pyri 3.50, pernyi 2.00, tiliae 1.40, pavonia, ocellata, populi, ligustri, machaon 1.20, euphorbiae 0.90 M. per Dtz. Nachnahme. Spesen extra.

W. Klotz, Spandau, Damm 3, I.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

15. Juni 1918.

Nr. 6.

Inhalt: Eine Aberration von *Coenonympha arcania* Linné. — Die Wanderheuschrecke. — Kriegserlebnisse in Palästina (Schluß). — Bücherbesprechungen.

Eine Aberration von *Coenonympha arcania* Linné.

Coenonympha arcania aberr. *leandroides*.

Aberratio subtilis simillima *Coenon. leandro*.

Diese hochinteressante Aberration fing Herr Bohumil Sticha am 29. Juni 1917 bei Alt-Bunzlau, einem Städtchen, das 45 km von Prag entfernt ist.

Auf der Oberseite ist sie der typischen *Coenon. arcania* gleich, dagegen ist die Unterseite täuschend jener von *Coen. leander* Esper ähnlich, so daß ich den Falter im ersten Augenblicke für *C. leander* hielt. Allein der Umstand, daß *C. leander* nur im südöstlichen Europa (Hung. or. m., Bulgaria, Rumelia s., Rossia or. m.) und in dem an den Pontus angrenzenden asiatischen Gebiet gefunden wurde, zwang mich, das aberrative Exemplar genauer zu prüfen. Ochsheimer schrieb (in „Die Schmetterlinge von Europa“) vor mehr als hundert Jahren: „Ich habe diesen Falter, *Papilio leander*, der in Rußland an der Wolga und in Siberien zu Hause ist, noch nie in der Natur gesehen.“ Die Angabe „Siberien“ resp. Sibirien hat sich als ein Irrtum herausgestellt.

Die Oberseite unserer Aberration ist also, wie oben bemerkt, der typischen *C. arcania* gleich, dagegen ist die Unterseite des Hinterflügels charakteristisch. Diese ist eintönig ockergelb, wie *C. leander*, am Rande orangerötlich, in welchem fünf Augen, in derselben Gestaltung und Reihenfolge wie bei *C. arcania*, sich vorfinden. Um die weiße Pupille zieht nämlich ein rötlicher und dahinter ein gelblicher Ring, somit ganz so, wie dies bei *C. arcania* der Fall ist.

Bei *C. leander* ist die Unterseite der Hinterflügel ebenso eintönig ockergelb, am Rande lebhaft orangerötlich und zeigt in dem Rande sechs Augen, die alle gleich groß sind. Die weiße Pupille ist mit einem schwarzen Ring, dahinter mit einem weißgelben Ring umrahmt.

Weil es dormalen üblich ist, Aberrationen mit einem Namen zu belegen, so füge ich mich dem Usus.

Prag, im April 1918. *Napoleon M. Kheil*.

Die Wanderheuschrecke.

Eine historische Plauderei.

Von Dr. E. Enslin, Fürth i. B.

(Fortsetzung.)

„Sie hatten ein breites Maul und ausgedehnten Darm und zwei Zähne härter als Stein, mit welchen sie die zäheste Rinde der Bäume zu zernagen vermochten. Ihre Länge und Dicke war etwa eines Manns Daum, ihre Menge so groß, daß sie in einer Stunde des Tags 100 Morgen Feldfrüchte abfraßen. Wenn sie aber flogen, verhüllten sie auf den Raum einer Meile die Luft dergestalt, daß den auf der Erde Stehenden kaum der Glanz der Sonne sichtbar blieb.“ Regino erzählt auch, daß große Mengen in die Nordsee geweht wurden und dort am Strand ihre Leichen in hohen Haufen lagen. „Durch ihren Gestank und ihre Fäulnis wurde die Luft verpestet

und es erzeugte sich daraus für die Umwohnenden eine furchtbare Seuche, an der viele den Tod fanden.“ Die Ansicht, daß durch verfaulende Leichen Seuchen erzeugt würden, blieb fast bis in die Neuzeit die herrschende.

Lange Zeit hören wir dann nichts mehr von dem Auftreten der Wanderheuschrecke in Deutschland, nur Mitteilungen über Verheerungen in Italien, der Türkei und Rußland sind vorhanden. Ueber letzteres Ereignis vom Jahre 1084 schreibt ein Gefährter mit dem tapferen Namen Johann Hasentöter in einer 1569 herausgegebenen gereimten Chronik, die freilich nicht als die Blütezeit deutscher Poesie bezeichnet werden kann:

Die Heuschrecken, auch genseit Preussen,
Verwüsten sehr das Land der Reussen,
Dazu die Reussen haben sich
Verterbel selbst so jemerlich.

Im 14. Jahrhundert zeigten sich dann die Wanderheuschrecken wieder in verheerendem Maße. Im Jahre 1333 und den drei folgenden fraßen sie in der Gegend von Landshut und Regensburg alles auf. Besonders schlimm waren die Jahre 1336—38, wo sie Polen, Oesterreich, Böhmen und fast ganz Deutschland verwüsteten, während in den folgenden Jahren die Plage allmählich abfiel. Der spätere Kaiser Karl IV. ließ den Heuschreckenzug des Jahres 1338, der eingangs erwähnt wurde, messen; er soll sieben deutsche Meilen breit gewesen sein, während seine Länge nicht festgestellt werden konnte. Am 24. August 1338 kamen riesige Heuschreckenschwärme auch nach Bozen und ihr Flug dauerte 17 Tage nacheinander. Wie dies im Mittelalter üblich war, wurde den Heuschrecken der Prozeß gemacht und der Pfarrer von Kaltern sprach auf offener Kanzel mit brennenden Lichtern im Namen des dreieinigen Gottes den feierlichen Bannfluch gegen sie aus. Der Eindruck auf die Heuschrecken dürfte jedoch gering gewesen sein.

Im Jahre 1475 wurde Ungarn, Polen, Mähren und Schlesien von Heuschrecken überschwemmt. Im 16. Jahrhundert waren die Jahre 1541—44 Heuschreckenjahre für große Teile von Mittel- und Südeuropa. Der schon genannte Hasentöter vermeldet vom Jahr 1542:

Gros Heuschrecken aus Littau zogen,
Durch Pohlen in die Schlesi flogen,
Von dannen in das Land zu Meissen,
Die Kräuter fressen und zerbeissen.

Das Jahr 1693 ist eines der denkwürdigsten Heuschreckenjahre Deutschlands. Es sollen damals von Ungarn über Oesterreich und Böhmen riesige Heuschreckenzüge in Deutschland eingefallen sein, die bis in die Gegend von Jena, Erfurt und Weimar zogen. Wir besitzen gegen ein Dutzend Schriften von Universitätsprofessoren und anderen Gelehrten der damaligen Zeit, in denen diese Heuschreckenplage in grellen Farben ausgemalt wird. „Ihrer waren so viele Millionen, daß sie wie schwarze Wolken daherzogen, und zwar in solcher Ordnung, als wenn ein Kriegsheer ankäme. Bei Tage, wenn es anfang,

heiß zu werden, so erhuben sie sich von der Erde, und suchten für sich neue Weiden. Bei Nacht aber lagen sie handhoch, ja wohl einen halben Fus hoch auf der Erde, und fraßen alles, was grün war, weg.“ „Ihr Schwarm hat beim Flug Tauben und andere Vögel zur Erde niedergestürzt“. „Es waren drei Haufen, die in gewisser Weite aufeinander folgten, und zwar zu unserer allergrößten Verwunderung mit solchem Geräusche, als wen ein grosser Strom sich von einer Höhe in die Tiefe hinabstürzt“. So und ähnlich lauten die Berichte, die uns Augenzeugen überliefert haben. Wir haben aber auch noch andere Belege für den großen Eindruck, den diese Heuschreckenschwärme überall in deutschen Landen hervorriefen. In Gotha wurden zwei Münzen geschlagen, die beide fliegende Heuschrecken zeigen. Die Umschriften der einen Münze sind lateinisch, die der anderen deutsch, ihr Sinn übereinstimmend. Die deutsche Schrift lautet auf der Vorderseite: „Denk an das schreckliche Heuschreck Heer Dass Dich nicht Gottes Zorn verzehrt.“ Auf der Rückseite steht: „Morgenlands Heuschrecken welche aus Turkey kommende, im Augusto u. Septembr. 1693. Durch Ungarn, Oestreich, Schlesien, Böhmen, Voigt- und Osterland, in Thüringen gezogen, alda Sie erfrohn und dem Vieh zur Speise worden.“ Auch in Breslau wurden zur Erinnerung an die schreckliche Zeit zwei Münzen geprägt. Die eine zeigt auf der Vorderseite eine von einem Gewitter mit Hagelschlag heimgesuchte Stadt mit zahlreichen Kirchen, im Vordergrund einen Stein mit der Inschrift: 21. Aug. 1693. Auf der Rückseite ist eine männliche Gestalt mit Flügeln, die mit einer Sense ein großes Ei zerschlagen hat, aus dem zwei kleine Heuschrecken herausfliegen, während eine dritte, größere am Boden sitzt. Darunter steht: 6. Sep. A. 1693. Die Umschrift lautet auf der Vorderseite: „Gott stalte Breslav in dem Jahr. so Hagel“ und auf der Rückseite: „als Heuschrecken dar.“ Die zweite Münze hat auf der Vorderseite eine große, sitzende Heuschrecke mit der Umschrift „Ein Diener des Herren der Heerscharen“, auf der Rückseite ist ein großer, von einem Baum überschatteter Gedenkstein zu sehen, auf dem steht: „Fremde Heuschrecken in Deutschland gesehen M.D.CXCIII.“ Es sind diese Münzen übrigens keineswegs die ältesten, die uns von Heuschrecken berichten. Es sind solche sogar schon aus dem Altertum bekannt; so bildet Ulysses Aldrovandus in seinen „De Animalibus Insectis Libri Septem“ eine Münze aus Metapontum, dem Wohnort des Pythagoras, ab, die auf der Vorderseite einen ährenbekränzten Frauenkopf, auf der Rückseite eine an einer Aehre sitzende Heuschrecke aufweist.

In Breslau gab das Heuschreckenjahr 1693 auch sonst noch Anlaß zu mancherlei Aufregung. Schon gelegentlich der Heuschreckenplage im Jahre 1542 hatten einige besonders gescheite Leute auf den Flügeln der Tiere angeblich Inschriften gelesen, wie „Ira Dei“ (Gottes Zorn) oder „Immanes Novi Populi“ (Schreckliche neue Völker). Gleiches passierte auch in Breslau 1693. Der Professor und Archidiakonus Andreas Akoluthus besah sich an einem Tage, an dem er wahrscheinlich einen starken Frühschoppen hinter sich hatte, die Heuschrecken und las auf ihren Flügeln die Worte: „Annona moriemini“. Er übersetzte das: „Ihr werdet Hungers sterben“ und verkündete es als göttliche Botschaft. Die Sache erregte ungeheures Aufsehen, was uns weiter nicht wundert; denn wenn schon heutzutage nur irgend ein Esel den nahen Weltuntergang zu prophezeien

braucht, um sofort eine große Gemeinde von gleichwertigen Gläubigen zu finden, so mußte damals eine solche Voraussage auf noch viel fruchtbareren Boden fallen. Akoluthus fühlte sich jedenfalls als Jesaias II. und seine Weissagung bildete das Tagesgespräch in Breslau. Freilich dauerte seine Freude nicht allzu lange. Zunächst gab es schon damals unangenehme Menschen, die nicht alles von vornherein glaubten und verlangten, Akoluthus solle ihnen solche Heuschrecken zeigen. Da saß er natürlich böse in der Klemme, denn das konnte er leider nicht. Der Ratspräsident J. S. v. Haunold ließ zudem noch große Mengen von Heuschrecken einsammeln und stellte fest, daß von Buchstaben keine Spur zu sehen sei. Schließlich trat dann noch der Pastor Casper Neumann auf den Plan oder vielmehr auf die Kanzel und hielt zur Beruhigung seiner aufgeregten Schäflein eine Predigt, in der er Herrn Akoluthus, dem er offenbar nicht besonders grün war, gehörig beim Wickel nahm. Er erklärte ungefähr: Erstens sei die ganze Sache ein Schwindel, zweitens eine Gotteslästerung, da Gott keine gemeinen Kreaturen zu Briefträgern an die Menschheit benutze, drittens könne der Herr Professor nicht einmal richtig Latein übersetzen und was dergleichen Lebenswürdigkeiten mehr waren. Kurz und gut, Herr Archidiakonus und Professor Akoluthus war schließlich blamiert bis auf die Knochen, was uns heute noch freut, wenn wir die Historie lesen.

Weitaus die meisten Heuschreckenplagen brachte das 18. Jahrhundert. In der Zeit von 1712—1763 sind nicht weniger als 20 Jahre bekannt, in denen die Heuschrecken in Deutschland verheerend auftraten. Gleich im Jahre 1712, wo die Heuschrecken besonders in Schlesien verheerend wirkten, gab es wieder eine rätselhafte Inschrift auf den Flügeln. Diesmal war es der Professor der griechischen Sprache und der Dichtkunst Paul Jetze in Stettin, der auf den Flügeln die Buchstaben B. E. S. gelesen haben wollte. Er hielt diese Entdeckung für so wichtig, daß er darüber gleich eine Schrift in vier Sprachen herausgab, in der er sich in endlosen Kombinationen darüber erging, was diese Buchstaben alles bedeuten könnten. Von seinen Deutungen seien einige angeführt: Babylon est scortum (Babylon ist eine Dirne). — Bedeutet erschreckliche Schlachten. — Beseufzet Eure Schinderei. — Boshaft erstorbene Sünder. — usw. Allerdings gab es Lästerungen, die behaupteten, die wahre Deutung sei: Bedeutet einfältige Salbaderei. Wenn Jetze in seiner Dichtkunst ebenso viel Geist und Witz entwickelte, wie in seiner Viersprachenschrift, so dürften seine in weitesten Kreisen unbekannten Poeme jedenfalls nicht zu den Perlen deutscher Lyrik zu zählen sein.

(Fortsetzung folgt.)

Aus dem Entomologischen Verein von Hamburg-Altona. Kriegserlebnisse in Palästina.

Von
Hermann Bunge, Hamburg, Kaiserlich osmanischer Feldwebel.
(Schluß.)

Die Arbeiten gestalteten sich recht schwierig für uns, da wir kein Wort türkisch und arabisch verstanden.

Die Fauna ist hier sehr spärlich; selten kommt in eiligem Fluge ein Falter vorbei, als ob die Tiere die Wüste scheuen. Skorpione und Schlangen sind desto zahlreicher vorhanden. Die meiste Freude habe ich an meinem Chämaleon, welches mir eifrig Fliegen und Moskitos in meinem Zelte fängt; heute fand ich noch 3 weitere Stücke. Am 18. August er

Dactylopius coccus Costa, *Cochenillela* 173.
Dasychira pudibunda L., verheerendes Auftreten 60, 237.
Dasychira pudibunda L. ab. *concolor* Stgr., häufiges Vorkommen 184, 193, 234, unsymmetrisches Stück 200.
Dasyptolia Guénée und nicht Hübner 243.
Deilephila euphorbiae L., Aberration 82, 84, 156, 166, Erscheinungszeit 155, späte Fundzeit der Raupe 224, 3. Generation 155, Schlüpfen der Falter ohne Ueberwinterung der Puppe und nach zweimaliger Ueberwinterung 120, 155.
Deilephila (Celerio) euphorbiae L. ab. *albicans* Closs n. ab. 166, ab. *classi* Hannemann n. ab. 84, ab. *krombachi* Closs n. ab. 82, ab. *nigricans* Closs n. ab. 84, ab. *olivacea* Closs n. ab. 166.
Deilephila euphorbiae L. subsp. *mauretanica* Stgr. f. *rubra* Closs n. f. 241.
Deilephila gallii, nicht *gallii* 180.
Dendrolimus pini L., Raupe mit Flügelstummeln 211.
Diacrisia sanio L. aberr. 198.
Dichonia convergens F., Lebensweise der Raupe 150.
Dicranura vinula L., melanistisch 196.
Dicranura vinula L. ab. *fasciata* Closs n. ab. 61.
Dilephila oder *Deilephila*? 179, 206.
Dilina tiliae L. ab. *clara* Closs n. ab. 84, ab. *discifera* Closs n. ab. 84.
Dolbina Stgr., Kennzeichnung der Gattung und ihrer Arten 233.
Drepana curvata Bkh. ab. *flavomarginata* Closs. n. ab. 64.
Drepana lacertinaria L. und v. *scincula* Hb. 64, Name für die Sommergeneration 64.
Drepanidae, Stellung in Tutts System 64.
Drepanopteryx phalaenoides L. (Neur.), Vorkommen 126.
Earias clorana L., teilweise 2. Generation 230.
Eiablage der Schmetterlinge 56.
Elateriden (Col.), Schnellapparat 216.
Elampus auratus L. (Hym., Chrys.), ungleiche Entwicklung 150.
Ematurga atomaria L., Vorkommen 11.
Emesis mandana Cr. ♀, Kennzeichnung 192, 207.
Endromididae, Systematisches 83.
Ennomos alniaria L., Vorkommen 1.
Ennomos alniaria L. ab. *infusata* Hannemann n. ab. 62, ab. *scotica* Nolte eine *quercinaria* Hufn. 62, 152.
Ennomos autumnaria L., ungewöhnliche Flugzeit 229, Mißbildung 209.
Ennomos erosaria Hb., Vorkommen 1.
Ennomos fuscantaria Hw., Vorkommen 1.
Ennomos quercinaria Hufn., Vorkommen 1.
Entölen der Schmetterlinge 178.
Entomologenlatein 236.
Epinephele lycaon Rott. aberr. 194.
Epineuronia popularis F., Färbung 128.
Epione advenaria Hb., Vorkommen 2.
Epione apiciaria Schiff., Vorkommen 2.
Epione parallelaria Schiff., Vorkommen 2.
Erastria-Arten bei Hamburg 108.
Erebia lappona Esp. ab. ♀ *classi* Heinrich n. ab. 80.
Eriogaster lanestris L., Ueberliegen der Puppe 224.
Eriogaster lanestris L. ab. ♂ *rufomarginata* Closs n. ab. 87.
Etikettierung der Sammlung 168.
Euchloë cardamines L., späte Flugzeit 104, gynandromorph 209.
Eupithecia Curt. siehe *Tephrocystia* Hb.
Euproctis chrysorrhoea L., verheerendes Auftreten 237.
Eurymene dolabraria L., Vorkommen 2.
Exochomus quadripustulatus L. (Col.) nicht nur auf Nadelhölzern 123.
Exoprosopa stupida Rossi (Dipt.) in Brandenburg 122.
Falterfacies, Begriff 44, ihre Entwicklung 44, 49, 68, 77, 97.
Familiennamen, ihre Bildung 7, 22, 31, 40, 191.
Fauna der Berliner Schmetterlinge 57, 59, 61, 62, 64, 82, 84, 87, 88.
Fauna der Geometriden Schleswig-Holsteins, Fortsetzung aus dem 10. Jahrgange und Schluß 1, 9.
Fauna der Goldwespen, Frankens 115.
Fauna der Makrolepidopteren Elensburgs, 4. Nachtrag 116.

Fidonia carbonaria Cl., Vorkommen 11.
Fidonia fasciolaria Rott., Vorkommen 11.
Fidonia limbaria F., Vorkommen 11.
Fidonia roraria F., Vorkommen 11.
Flüssigkeit zur Zerlegung der Chitinlamellen, Mundteile, Geschlechtsorgane usw. 112.
Flüssigkeitsabsonderung bei *Arctia caja* L. 148.
Forficula auricularia L. (Orth.), Flugvermögen 121, 126, Massenaufreten 133.
Fraßbilder der Raupe von *Mamestra brassicae* L. 67, 73, 89.
Futterpflanzen, Bestimmungswerke 32.
Gallen der Psylliden (Blattflöhe) 112.
Gallii, nicht *gallii* Rott. 180.
Generalisierte Formen, Begriff 182.
Geometriden-Fauna Schleswig-Holsteins, Fortsetzung aus dem 10. Jahrgange und Schluß 1, 9.
Geotrupes silvaticus L. (Col.), Pilzfreund 121.
Geradflügler Deutschlands 246.
Geschlechtsbestimmung 218.
Geschlechtsvererbung 217.
Giftglas, seine Füllung 178.
Gnophos-Arten bei Hamburg 108.
Gnophos ambiguata Dup., Vorkommen 11.
Gnophos dilucidaria Hb., Vorkommen 11.
Gnophos furvata Schiff., neu für Brandenburg 127.
Gnophos obscuraria Hb. bei Hamburg 108.
Gnophos obscuraria Hb. und v. *argillacearia* Stgr., Vorkommen 10.
Goldwespen, Blumenbesuch 116, Metallfarben 127.
Goldwespenfauna Frankens 115.
Gonepteryx rhamni L., 2. Generation 223, Paarung 223.
Gonodontis bidentata Cl., Vorkommen 2.
Gonodontis bidentata Cl. ab. *defasciata* Hannemann n. ab. 62.
Großschmetterlinge des Berliner Gebietes, systematisches Verzeichnis 135.
Großstadtmelanismus 129.
Gryllotalpa vulgaris L. (Orth.), Nahrungsmittel 149.
Gurelca masuriensis Butl. subsp. *sangaica* Butl. f. *purpureosignata* Closs f. n. 154.
Gymnetron villosulum Gyll. (Col., Curc.), Larve und Puppe mit Abbildung 124, 125.
Hadena (Parastichtis) monoglypha Hufn. ab. *rosea* Schönfeld n. ab. 167.
Hadena rurea F., junge Raupe in Getreideähren 229.
Haemorrhagia Grote siehe *Hemaris* Dalm.
Heiteres 167.
Hemaris (Haemorrhagia) scabiosae Z. (*tityus* L.) ab. *reducta* Closs n. ab. 82.
Hemipteren, synonymische Bemerkungen 147.
Hepialiden, Stellung im System 198.
Herse Oken, Kennzeichnung der Gattung und Unterscheidung von *Protoparce* Burm. 237.
Herse cingulata F., Synonyma, Kennzeichnung, Formen und Verbreitung 238.
Herse cingulata F. f. *pallida* Closs f. n. 153, 238.
Herse convolvuli L., Kennzeichnung und Verbreitung 238, Formen 239, Raupe 240.
Herse convolvuli L. ab. *alicea* Neuburger, Urbeschreibung 81, 239.
Herse fasciatus R., Kennzeichnung und Vorkommen 238.
Herse godarti Naclearz, Synonyma, Kennzeichnung und Vorkommen 238.
Herse luctilera Walk., Synonyma, Kennzeichnung und Vorkommen 238.
Hesperidae oder Hesperidae? 22, 31, 40.
Hibernia aurantiaria Esp., Futterpflanzen der Raupe 229, Vorkommen 3.
Hibernia bajaria Schiff., Vorkommen 3.
Hibernia defoliaria Cl., Vorkommen 3.
Hibernia leucophaearia Schiff., unempfindlich gegen Kälte 211, Vorkommen 3.
Hibernia marginaria Bkh., Vorkommen 3.
Hibernia rupicaprararia Hb., Vorkommen 3.
Himera pennaria L., Vorkommen 2.
Hipocrita jacobaeae L. aberr. 193.
Hoplitis milhauseri F., Verpuppung 196.

Hübner, Verzeichnis bekannter Schmetterlinge, Erscheinungszeit der einzelnen Teile 243.
 Hybriden, ihre Benennung 183.
 Hydrilla palustris Hb. bei Leipzig 151.
 Hydroecia (Apamea) nictitans Bkh., Raupe in Graswurzeln 106.
 Hygrochroa syringaria L., Vorkommen 1.
 Hyloicus pinastri L. aberr. 193.
 Hymenopterologen, Aufruf 246.
 Hyphilare Hb. siehe Leucania Hb.
 Hyponomeuta padella L., Massenaufreten 133.
 Hypoplectis adpersaria Hb., Vorkommen 3.

idae als Endung der Familiennamen 7, 22, 31, 40, 191.
 Instinkt 232.

i-postscriptum an Personennamen 40, 157.

Itame Hb. siehe Thamnionoma Ld.

ius und us als Anhängesilbe bei Latinisierung der Personennamen 22, 40, 157.

Jaspidea celsia L., zahlreiches Vorkommen 149, Zucht 178.
 Jaspidea celsia L. ab. ocellata Krul. aberr. 149.

Käferlarven, Arten des Fraßes an Blättern 65.
 Käferspannung wichtig für die Bestimmung 124.
 Kälteformen 193.
 Kermesschildlaus 189.
 Klebmittel 211.
 Köderbereitung 163.
 Kohlweibling, Wanderzüge 169, 227.

Labia minor L. (Orth.), guter Flieger 121.
 Labidostomis tridentata L. (Col.), Fundort in der Mark 112.
 Labidura riparia Pll. (Orth.), Flugvermögen 211.
 Larentia Tr. siehe auch Ortholitha Hb.
 Larentia (Cidaria) albicillata L. ab. philippsi Rangnow n. ab. 106.

Larentia alpicolaria HS., Beibehaltung des Artnamens 225.
 Larentia aptata Hb. ab. nigrofasciata Wehrli, Kennzeichnung 226.

Larentia aptata Hb. ab. suprata Frr., Urbeschreibung 225, eigene Art? 226, Vorkommen 226.

Larentia (Cidaria) designata Rott. ab. interrupta Hannemann n. ab. 59, ab. suffusa Hannemann n. ab. 59.

Larentia fluctuata L. ab. fasciata Tutt statt abstersata HS. 225.

Larentia fulvata Forst. ab. lineata Wehrli n. ab. 242.
 Larentia sociata Bkh., 2 Generationen 229.
 Larentia verberata Sc. ab. jurassica Wehrli n. ab. 242.
 Larentia viridaria L. ab. rosea Wehrli, Beschreibung 241.
 Larven mit Flügelstummeln 211.

Lasiocampa populifolia Esp., ungleichmäßiges Wachstum der Raupen 236.

Lasiocampa populifolia Esp. ab. lutea Closs n. ab. 166.
 Lasiocampa quercus L., Treibversuche 224.

Lasiocampa quercus L. f. fenestrata Gerh., Inzucht 209.
 Lasiocampidae, Systematisches 85, 164.

Lecanium corni-robinarum Marchal (Coccide), Fundorte in Brandenburg 123.

Lecanium eburneum C. v. Heyden (Coccide), identisch mit Asterolecanium Fonscolombe 147.

Lemonias tablazonis Strand 208.

Lemoniidae, Systematisches 83.

Lepidopteren-Fauna, Berliner 57, 59, 61, 62, 64, 82, 84, 87, 88.

Lepidopteren-Fauna Flensburgs, 4. Nachtrag 116.

Lepidopteren-Fauna der österreichisch-ungarischen Monarchie, ihre Zusammensetzung 16.

Lepidopteren-Raupe als Parasit bei Myrmeleon 148, in Ekokons von Spinnen 149.

Leucania (Hyphilare) albipuncta L. und lythargyria Esp. mit schwarzem Bauchbüschel 105.

Liebbaber-Naturforscher, Biologe und Systematiker 217.

Ligdia Guen. siehe Abraxas Leach.

Lixus paraplecticus L. (Col.), Massenaufreten 112.

Lophyrus pini L. (Hym.), Massenaufreten 121.

Lucanus cervus L. (Col.) bei Berlin 123.

Luceria virens L., häufiges Auftreten 230.

Ludius ferrugineus L. (Col.), Fundorte 216.

Lycaenaalcon F., Zuchtversuche 111.

Lycaeus equestris L. (Hem.), Massenaufreten 123.

Lymantria dispar L., Vorkommen kleiner Falter 224.

Lymantria dispar L. \times japonica Motsch., willkürliche Geschlechtsbestimmung 218.

Lymantria monacha L. ab. eremita O., Vorkommen 193.

Lythria purpuraria L. ab. ruberrima Hannemann n. ab. 59, ab. rubrior Hann. n. ab. 59, ab. rubrovittata Hann. n. ab. 59, ab. schumannii Hann. n. ab. 59, ab. tangens Hann. n. ab. 58, ab. triangulata Hann. n. ab. 58, ab. trifurca Hann. n. ab. 58, ab. trilineata Hann. n. ab. 58.

Malacosoma (Clisiocampa) castrensis L. ab. \varnothing costipuncta Closs n. ab. 105, ab. σ fasciata Closs n. ab. 105.

Mamestra brassicae L., Flugzeit 229, Fraßbilder an Beta vulgaris 66, 73, an Chenopodium album 89, außergewöhnliche Futterpflanzen 229.

Mannaschildlaus 190.

Mannazikade 190.

Mantis religiosa L. (Orth.) bei Frankfurt (Main) und im Nahetal 15, 21, Literatur 21.

Mantispa styriaca L. (Neur.) in Brandenburg 126.

Margarodes polonicus, Polnische Schildlaus 175.

Massenaufreten von Insekten 133.

Meconema varium F. (Orth.), Massenaufreten 134.

Melanismus 98, Ursachen 109, 193, Einfluß der Oertlichkeit, Großstadtmelanismus) 129, 196.

Melasoma vigintipunctata Scop. f. melaina P. Sch. (Col.) 122.

Melitaea asteria Frr., Beschreibung 214.

Melitaea athalia Rott., Beschreibung 214, von der Insel Usedom 213.

Melitaea aurelia Nick. v. britomartis Assmann 212, 213, Beschreibung 214, Flugzeit 215, Raupe 215, Puppe 216.

Melitaea aurinia Rott. und v. merope Prun., getrennte Arten? 212.

Melitaea dictynna Esp., Beschreibung 214.

Melitaea parthenie Bkh., Beschreibung 214.

Melolontha vulgaris L. (Col.), links typisch, rechts f. lugubris Muls. 211.

Menas, Gattungsname nicht von Hübner 243.

Metallfarben bei Insekten 127.

Mikroskop und seine Nebengeräte 15.

Milben an Käfern 150.

Miltochrista miniata Forst. ab. crocea Bignault bei Berlin 124, 163, Fundorte 125, 126, identisch mit virginea Dalahaye 125, Urbeschreibung 125.

Mücken auf den Flügeln von Chrysopa-Arten saugend 147.

Myrmeleon europaeus ML. (Orth.) bei Berlin 126, Schmetterlingsraupe als Schmarotzer 148.

Myrmeleon formicarius L. (Orth.), Fang 128.

Nadeln, ihre Auswechslung aus praeparierten Schmetterlingen 179.

Naenia typica L., melanistisch 130.

Namengebung, Regeln 22, 40, 157, 158, 162, 179, 183.

Nemobius silvestris L. (Orth.), Vorkommen in Brandenburg 121.

Nemotois violellus Z., Sack 111, 196.

Nesselfalter, Besonderheiten der Zeichnung 92, Entwicklung der Falterfacies 44, 49, 68, 72, 77, 97, Heimat 48, 49, 99, Melanismus 98, Raupenfacies 94, Ursprung 101, Wanderungen 51, 63, 77, Zwillingflecke 47, 92, 96.

Niptus hololeucus Falderm. (Col., Ptin.) in Torfplatten 124.

Nomenklaturfragen 7, 40, 157, 158, 162, 179, 183.

Nomenklaturregeln 183.

Nominatform 7.

Nymphopocus destructor Enderl. (Neur., Psoc.), Massenaufreten 126.

Ochrostigma melagona Bkh., neu für Brandenburg 127.

Odonestis pruni L., ungleichmäßiges Wachstum der Raupen 236.

Odontaeus armiger Scop. (Col.) bei Leipzig 150.

Odontotia sieversi Mén., Ei 26, 29, Entdeckung, in Galizien 29, 33, in Galizien 28, die ersten Funde 36, Flugzeit 25, Fundorte 25, Futterpflanze 25, Urbeschreibung 33, Verpuppung 27, Vorkommen bei Hildesheim 52, Zucht 26, 38.

Olethreutes oblongana Hw., Futterpflanze 209.

Omocestus viridulus L. f. *flavescens* Leonhardt (Orth.) n. f. 13.
Operophtera Hb. siehe *Cheimatobia* Sph.
Opisthographis luteolata L., Vorkommen 2.
Orygia antiqua L., 2. Generation 224.
Ortholitha (Larentia) *cervinata* Schiff. (clavaria Hw.) aus Bensheim 63.
 Orthopteren in der Umgebung von Cassel 13, im Harz 14, im Obereisaß 12, in Vorpommern 14.
Osmoderma eremita Scop. (Col.), Massenvorkommen 128.
Osmylus chrysops L. (Neur.) in Brandenburg 126.
Oxycesta Hb. statt *Oxicesta* Hb. 243.
Pachycnemia hippocastanaria Hb., 2. Generation 150, Vorkommen 10, 127.
Palimpsestis Hb. siehe *Cymatophora* Tr.
Pamphila silvius Knoch ab. *fasciata* Schröder n. ab. 48.
 Papierrollen zur Verpuppung der Raupen 170.
Papilio alexanor Esp., vergessener Fundort 22.
Papilio machaon L., 3. Generation 154, 205, weiße Spielart 154, 205, 206.
Papilio mayo Hew. f. ♂ *decurio* Niepelt n. f. 104.
Papilio xuthus L., gen. vern. *xuthulus* Brem. aberr. 194, f. *rubronotata* Closs 194.
Parasemia plantaginis L., nachteiliger Einfluß der Kälte auf die Puppen 6, Zuchtergebnisse 71, 163.
Parasemia plantaginis L. ab. ♂ *albidior* Heinrich n. ab. 72, ab. ♂ *schawerdae* Heinrich n. ab. 71.
 Parasiten aus Imagines 122.
Parastichtis Hb. siehe *Hadena* Schrk.
Parnassius apollo L., Basaldorn am Vorderflügel 103, 113, seine Entdeckung 103, 113, sein Zweck 113, Schlupfzeit des Falters 103.
Parnassius apollo L. v. *claudius* Belling, Fundort 128, v. *melliculus* Stich., Zucht 122, v. *silesianus* Marschner 200.
Parnassius mnemosyne L., Fundorte 200, Schutz 200.
Perconia strigillaria Hb., Vorkommen 12.
Perconia strigillaria Hb. ab. *fuscata* Hannemann n. ab. 63.
 Personennamen, ihre Verwendung zu Artnamen 22, 40, 157, 183.
Petilampa palustris Hb., Vorkommen bei Berlin 234.
 Pflanzen, ihre Präparation für die biologische Sammlung 177.
Phasiane clathrata L., Vorkommen 12.
Phasiane petrarum Hb., Vorkommen 11.
Phibalapteryx (Cidaria) *polygrammata* Bkh. ab. *fasciata* Hannemann n. ab. 63.
Phigalia pedaria F., Vorkommen 4.
Phigalia (Attacus) *cynthia* Drury, Einbürgerung 211.
Phimodera galgulina HS. (Hem., Pent.), in Brandenburg 123.
Phimodera nodicollis Germar (Hem., Pent.), neu für Brandenburg 124.
Pholus satellitia L. subsp. *analys* R. & J. f. *rosea* Closs n. f. 153.
Pholus vitis L. f. *pallida* Closs n. f. 153.
Pieris brassicae L., massenhaftes Auftreten 203, 226, Bekämpfung durch Schlupfwespen 202, 227, Frühjahr- und Sommerform 180, Futterpflanze 228, Wanderzug 169, 227.
Pieris rapae L., Ersatzfutter 223.
Platylabus ertli Gaede n. sp. 30.
Plusia cheiranthi Tausch, Futterpflanze 121.
Plusia cheiranthi Tausch v. *amurensis* Warn. n. v. 220.
Poecilocampa populi L. aus der Puppe geschält 200.
Poecilocampa populi L. ab. *olivacea* Warn. n. ab. 220.
Poecilona variolosa Payk. (Col., Bupr.), Lebensweise 124, 126.
 Polnische Schildlaus 175.
Polygonia c-album L., Grundmuster der Zeichnung der *Vanessicae* erkennbar 95.
Polyplocia flavicornis L. ab. *fuscumaculata* Closs n. ab. 84.
 Präparation der Pflanzen, der Raupen und der Schmetterlinge für die biologische Sammlung 177.
 Präparation der Raupen 163, der Schmetterlinge 167.
 Prothetelie 211.
Protoparce convolvuli L. siehe *Herse convolvuli* L.
Protoparce sexta Joh. subsp. *paphus* Cram. f. *fuliginosa* Closs n. f. 153.
Pseudoclanis postica Walk. f. *pallida* Closs n. f. 241.

Pseudococcus vovae Nasanov (Coccide), Vorkommen in Deutschland 123.
Pseudoterpna pruinata Hufn. ab. *grisea* Rtt. 15.
 Psychidae, Fortpflanzungs- und Geschlechtsverhältnisse 218, Systematisches 87.
 Psylliden (Blattlücke)-Gallen 112.
Psyllipocus ramburi Sél. (Neur., Psoc.), Massenaufreten 126.
Pterogon proserpina Pall., Verpuppung 8.
Pteromalus puparum L. (Hym., Chalc.), Eiablage 204, Verpuppung 205, 227.
Pteronotus ribesii Scop. (Hym., Tenth.), Eiablage 195, Schädling 195.
Ptilophora plumigera Esp., Flugzeit 105.
Ptychopoda Curt. siehe *Acidalia* Tr.
Pygaera anachoreta F., 2. Generation 224.
Pyrameis atalanta L., späte Raupe 223.
Pyrameis cardui L., Einwanderung 77, Entstehung eines Wanderzuges 228.
Pyrrhocoris apterus L. (Hem.), merkwürdige Flügelverhältnisse 122, Überwinterung 150.
 Randfraß und Innenfraß der Schmetterlingsraupen und der Larven der Blattwespen und Käfer 65, 77.
 Raupen, Arten des Fraßes 65, 73, mit Flügelstummeln 211, Präparation für die biologische Sammlung 168, 177.
Rhabdophaga rosaria L. (Dipt., Cecid.), Erzeugerin der Weidenrosen 112.
Rhyacia Hb. siehe *Agrotis* O.
Rusina umbratica Goeze, melanistisch 130, 131, häufiges Vorkommen 230.
 Sammlung, biologische 168, Einrichtung 167, Schutz 168.
Saturnia pavonia L., abweichende Färbung 196.
 Saturniidae, Basaldorn am Vorderflügel 102, 132, Systematisches 83.
 Sauber, Amandus, Nachruf 41, 109.
 Schellackfabrikation 172.
 Schellacklaus 160, 170.
 Schildlaus, Polnische 175, 189.
 Schildläuse, nutzbringende 159, 170, 189.
 Schmarotzer aus Imagines 122.
 Schmetterlinge Steiermarks 136.
 Schmetterlings-Fauna, Berliner 57, 59, 61, 62, 64, 82, 84, 87, 88.
 Schmetterlingssammlung, biologische 168, 177.
 Schnellapparat der Elateriden (Col.) 216.
 Schutz der Sammlung 168, der Weiden- und Haselbuschkätzchen 32.
Scodiona conspersaria F., Vorkommen 12.
Scodiona fagaria Thnbg., Vorkommen 12.
Scolia hirta Schrk. (Hym.), Fundorte in Brandenburg 121, Vorliebe für blaue Blüten 121.
Scoria lineata Sc., Vorkommen 12.
 Seidenbau, Einführung in Deutschland 248.
Selenia bilunaria Esp., 3. Generation 229, Vorkommen 1.
Selenia lunaria Schiff., Vorkommen 1.
Selenia tetralunaria Hufn., Vorkommen 1.
Selidosema ericetaria Vill., Vorkommen 11.
Selidosema taeniolaria Hb., Vorkommen 128.
Semiothisa alternaria Hb., Vorkommen 3.
Semiothisa liturata Cl., Vorkommen 3.
Semiothisa notata L., Vorkommen 3.
Semiothisa signaria Hb., Vorkommen 3.
 Sesien, Fang 118, Futterpflanzen 119.
Smerinthus kindermanni Ld. f. *aest. obscura* Closs n. f. 153.
Smerinthus ocellata L. ab. *diluta* Closs n. ab. 82, ab. *grisea* Closs n. ab. 82.
Smerinthus populi L., Anpassung der Raupe an die Futterpflanze 53, Wert der sogenannten Schutzfärbung 55, späte Fundzeit der Raupe 224, vorzeitiges Schlüpfen 224, Zwitter 109.
Solenobia pineti Z., Fortpflanzung 220.
Solenobia triquetrella F., Biologie 219.
 Spannen der Käfer wichtig für die Bestimmung 124.
 Spezialisierte Formen, Begriff 182.
 Sphingidae, Stellung im Tutt-Chapmanschen System 64, 81.
 Sphingulica, Kennzeichnung der Tribus 233.
Sphinx ligustri L. ab. *grisea* Closs n. ab. 82.
Spilosoma lubricipeda L., Erscheinen der Falter aus einer Kreuzung mit *zatima* Cr. 230.

Spilosoma mendica Cl., unvollständige 2. Generation 230.
Spilosoma menthastris Esp., Flugzeit 230.
 Standpflanze und Larve 65.
 Subspecies oder varietas? 7. 191.
Sympetrum striolatum Charp. (Neur., Odon.), späte Flugzeit 124.
Synopsia sociaria Hb., Vorkommen 4.
 Systematik, Zweck und Hilfsmittel 181. 183.
 Systematiker, Biologe und Liebhaber-Naturforscher 217.
 Systeme 182.

Tachardia lacca Kerr, Schellacklaus 160. 170.
Talaeporia tubulosa Retz., Fortpflanzung 220.
Talla C. v. Heyden (Coccidengattung) Synonym zu *Kermes* Boilard 148.
Tenebrio molitor L. (Col.), Larven mit Flügelstummeln 211.
Tephroclystia indigata Hb., 2 Generationen 229.
Tephroclystia nanata Hb., 2 Generationen 229.
Tephroclystia (Eupithecia) *oblongata* Thunbg. (*centaureata* Schiff.) ab. *punctata* Hannemann n. ab. 62.
Tephronia sepiaria Hufn., Vorkommen 10.
 Tetrachlorkohlenstoff, schlechte Erfahrungen bei *Anthrenus* (Col.)-Larven 124.
Tetramorium caespitum L. (Hym., Formic.), ein Gemüse-schädling 104.
Tetraneura pallida Haliday. (Rhynch., Aph.) an *Ulmus campestris* 112.
Thalessa superba Schrk. (Hym., Ichn.) aus Birke 128. 152.
Thamnonoma brunneata Thnbg., Vorkommen 11.
Thamnonoma (Itame) *brunneata* Thnbg. (*fulvaria* Vill.) ab. *flava* Hannemann n. ab. 63.
Thamnonoma wauaria L., Vorkommen 11.
Thanaos tages L., Gespinst 114.
 Thaumetopoeidae, Systematisches 84.
Therapis evonymaria Schiff., neu für Brandenburg 127, Vorkommen 1.
Tholomiges Ld. muß dem Namen *Schrankia* HS. weichen 243.
 Tötungsglas, seine Füllung 178.
Triaenodes bicolor Curt. (Trichopteron) neu für Brandenburg 200. 210.
Trichius fasciatus L. (Col., Scar.), Gespinst 124.
Trichodes apiarius L. (Col.), Vorkommen 210.
 Trichopteren der Mark Brandenburg 210.
Trioza alacris Flor. (Rhynch.) an *Laurus nobilis* 112.
Trioza urticae L. (Rhynch.) an *Urtica dioica* L. 112.
Tropiphorus carinatus Müll. (Col., Cure.), Parasit aus Imagines 122.
 Typenauffindung 183.

Urapteryx sambucaria L., Raupe an Sommerlinde 229, Vorkommen 2.

Vanessa antiopa L., pathologisch 193.
Vanessa canace L., Entwicklung der Falterfacies 46.
Vanessa io L., Formen 49.
Vanessa milberti Godt., Wanderung 69. 80. 91.
Vanessa urticae L., Aberration 119, Ei 98, Entwicklung der Falterfacies 45, Entwicklung des Flügels in der Puppe 186, meteorologische Formen 49, teilweise Ueberwinterung der Junigeneration 101, Wanderungen 51. 68. 77. 91, Zeichnungsmerkmale 92, Zwillingflecke 47. 93, ihre ontogenetische Wanderung auf dem Puppenflügel 185. 199, ohne Zwillingflecke 149.
Vanessa urticae L. v. *caschmirensis* Koll., Auszeichnung der Raupe 49. 50, Heimat 49, Melanismus 98, Veränderlichkeit 48.
Vanessa urticae L. v. *ichnusa* Bon., Entwicklung der Falterfacies 45, Geschlechtsdimorphismus 46, Reliktenfrage 97. 188, Wanderung 78. 91, Zeichnungsmerkmale 92, Zwillingflecke 44. 47. 93.
Vanessa urticae L. und v. *ichnusa* Bon., Abstammungsverhältnisse 45. 185. 188, Raupenfacies 94.
 Varietas oder subspecies? 7. 191.
Velleius dilatatus F. (Col.) in Wespennestern 213, Nahrung der Larve 216.
Venilia macularia L., Vorkommen 3.
 Vererbung der Geschlechter 217.
 Verpuppung der Raupen 170.
 Vespiden (Hym.) bei Potsdam 213.

Wachsschildläuse 189.
 Wallace'sche Ansicht über die Entwicklung der Falterfacies 44.
 Wanderzug des Kohlweißlings 169, Entstehung solcher Wanderzüge 227.
 Weidenrosen 112.
 Widmungsnamen 22. 40. 157.
 Windenschwärmer-Arten 237.
 Winterkälte, ihre Wirkung auf das Insektenleben 175. 223.

Xylina fureifera Hufn., zunehmende Verdunklung 209.
Xylina fureifera Hufn. f. mählschlegler Rangnow, Beschreibung und Abbildung 212.
Xylina semibrunnea Hw. aus Pommern 209.
Xylocampa areola Esp., Züchtergebnisse 195.
Xylophanes hannemanni Closs 61.
Xylophanes neoptolemus Stoll v. *trinitatis* Closs n. var. 96.
Xylophanes tersa L. f. *tristis* Closs n. f. 241.

Yukkamotte, Eiablage 232.

Zucht von *Arctia hebe* L. 4, *Odontesia sieversi* Mén. 26.
 Zusammengesetzte Eigenschaftswörter als Artnamen 158.
 Zwillingflecke bei *Vanessa urticae* L. 47. 93. 149, ihre ontogenetische Wanderung auf dem Puppenflügel 185.
 Zwillingflecke bei *Vanessa urticae* L. v. *ichnusa* Bon. 44. 47. 93.
Zygaena carniolica Scop. v. *media* Reiss n. var. 201, ab. *meteora* Reiss n. ab. 202, v. *modesta* Burgeff, Vorkommen 201, ab. *philamoenia* Reiss n. ab. 202.

3. Neubeschriebene Gattungen, Arten, Unterarten und Formen.

Abraxas (Ligdia) *adustata* Schiff. ab. *extincta* Hannemann 61.
Abraxas sylvata Sc. ab. *reducta* Hannemann 61.
Acherontia atropos L. ab. *obscurata* Closs 153.
Acidalia (Ptychopoda) *aversata* L. ab. *diluta* Hannemann 58, ab. *aurata-diluta* Hannemann 58.
Acidalia (Ptychopoda) *muricata* Hufn. ab. *maidorni* Hannemann 58.
Agrotis (Rhyacia) *primulae* Esp. (*festiva* Hb.) ab. *fasciata* Hannemann 105.
Anisopteryx (Alsophila) *aescularia* Schiff. ab. *brunnea* Hannemann 58.
Baoris aequalis Gaede 31, *caesia* Gaede 30.
Bupalus piniarius L. ab. *flavomaculata* Hannemann 63.
Catocala fraxini L. ab. *longimaculata* Closs 193.
Catocala nupta L. ab. *grisea* Hannemann 105, ab. *nigrescens* Hannemann 105.
Cosmotriche potatoria L. ab. ♀ *suffusa* Closs 87.
Cyclopides abscissa Gaede 29.
Cymatophora (Palimpsestis) or F. ab. *confluens* Closs 84.
Deilephila (Celerio) *euphorbiae* L. ab. *albicans* Closs 166, ab. *clossi* Hannemann 84, ab. *krombachi* Closs 82, ab. *nigricans* Closs 84, ab. *olivacea* Closs 166.
Dicranura vinula L. ab. *fasciata* Closs 61.
Dilina tiliae L. ab. *clara* Closs 84, ab. *discifera* Closs 84.
Drepana curvatula Bkh. ab. *flavomarginata* Closs 64.
Ennomos alniaria L. ab. *intuscata* Hannemann 62.
Erebia lappona Esp. ab. ♀ *clossi* Heinrich 80.
Eriogaster lanestris L. ab. ♂ *rufomarginata* Closs 87.
Gonodontis bidentata Cl. ab. *defasciata* Hannemann 62.
Gurelca masuriensis Butl. subsp. *sangaica* Butl. f. *purpureosignata* Closs 154.
Hadena (Parastichtis) *monoglyphia* Hufn. ab. *rosea* Schönfeld 167.
Hemaris (Haemorrhagia) *scabiosae* Z. (*tityus* L.) ab. *reducta* Closs 82.
Herse cingulata F. f. *pallida* Closs 153. 238.
Larentia (Cidaria) *albicillata* L. ab. *philippsi* Rangnow 106.
Larentia (Cidaria) *designata* Rott. ab. *interrupta* Hannemann 59, ab. *suffusa* Hannemann 59.
Larentia fulvata Forst. ab. *lineata* Wehrli 242.
Larentia verberata Sc. ab. *jurassica* Wehrli 242.

hielt ich meine erste Auszeichnung: den eisernen Halbmond. Nach Beendigung meiner Arbeit kehrte ich bald darauf nach Hafir zurück und reiste von hier nach den Hedshas in die große arabische Wüste; am 3. Oktober fuhr ich dann über Watisara nach Jerusalem, wo ich wegen eines in der Wüste mir zugezogenen Leidens einen Arzt aufsuchen mußte. In Watisara flogen in großer Menge *P. machaon*, *P. mesentina* und *J. fausta*. An den Futterpflanzen waren unzählige Raupen und Puppen von *mesentina* zu finden; von dem schönen Blumenflor war jedoch nichts mehr zu sehen; in der fürchterlichen Hitze ist alles verbrannt bis auf ganz wenige Büsche. Nachdem ich meine Angelegenheiten in Jerusalem geregelt und alle lieben Bekannten noch einmal besucht hatte, ging die Reise nach Derat weiter. Ueberall an der ganzen Bahnstrecke, wo noch ein grüner Busch stand, wimmelte es von *P. mesentina*, zu gleicher Zeit von Faltern, Raupen und Puppen. An den Oleanderbüschen waren *D. nerii* in großer Menge zu finden. *D. pulchella* flog ebenfalls häufig; diesen Falter findet man das ganze Jahr. In Derat lernte ich Herrn Baurat Dr. Sch. kennen, welcher ebenfalls nach den Hedshas reiste. Dieser Herr kennt Palästina sehr genau, und wir hatten durch seine Führung Gelegenheit, vieles zu sehen, was wir nie aufgefunden hätten, z. B. die Reste der Ruinen in Derat aus der Römerzeit, sowie die unterirdischen Wohnungen daselbst. In Maan angekommen, übernahm ich mein Kommando und fuhr nach Medaura. Ich will noch bemerken, daß ich auch die bei Maan liegenden Ruinen von Petra besichtigte, welche nicht ohne Lebensgefahr zu erreichen sind, weil die dort hausenden Beduinen fremde Eindringlinge nicht gerne dulden; vor allen Dingen haben Christen diese Gegend bisher wenig oder gar nicht betreten. Die ganze Bahnstrecke, von Damaskus ab bis Abu-Taka, wo ich später tätig war, führt durch endlose Wüstengebiete ohne jede Vegetation. Nur hin und wieder trifft man eine kleine Oase, welche sich schon von weitem durch ihre hohen Palmen kenntlich macht; oft ist es auch nur eine Fata morgana. Die Bahn geht meist an der alten Karawanenstraße entlang, welche nach Mekka führt; hier findet man zahlreiche Wasserstellen, welche alle kleinen Festungen gleichen. Sie wurden vor vielen hundert Jahren erbaut und militärisch besetzt, um die Pilgerzüge, welche die heiligen Orte Mohameds, des großen Propheten, besuchen, vor den mord- und raublustigen Beduinen zu schützen. Riesige Feuersteinfelder und Sandfelder wechseln beständig; dazwischen erheben sich sonderbar geformte Berge und Steinblöcke aus Sandstein. Meine Arbeit war hier bald beendet, und zwar mit gutem Erfolge, so daß ich Weihnachten freie Tage hatte. Einen Baum aufzutreiben den ich als Weihnachtsbaum benutzen konnte, war mir nicht möglich, ich mußte mir auf folgende Art helfen: Mein Zelt, welches in der Mitte eine Stange hatte, wurde als Festbaum zurechtgemacht; zu Lichthaltern verwendete ich alte Fleischbüchsen, befestigte sie an der Stange, behängte sie mit Papierketten und schmückte diese außerdem mit Patronen, kleinen Fläschchen, Schlüsseln usw. Nach Dunkelwerden zündete ich die Lichte an, und bei trockenem Brot und Wasser gedachte ich der lieben Heimat. Die Weihnachtspost war leider ausgeblieben. Ebenso traurig war der Sylvesterabend, nur daß ich an diesem Tage Thee mit Rum hatte, welcher jedoch nicht schmecken wollte. Ich stellte nach einigen Tagen fest, daß mein arabischer Diener den Thee mit dem Tabak verwechselt hatte.

Am 22. Februar 1917 wurde ich durch einen heftigen Erdstoß geweckt; verschiedene Gegenstände in meinem Zelte fielen dadurch herunter. Der 19. März ist wieder ein Reisetag mit dem Ziele Tebuck und Abu-Taka. Auf der Fahrt erfahre ich, daß die Beduinen die Bahngeleise gesprengt haben und sich im Aufstande gegen uns befinden. Dieses erklärt mir auch das plötzliche Verschwinden der sonst bei den Stationen lagernden Beduinen. Von dem von Engländern bestochenen Sherif in Mekka war dieser Aufstand proklamiert worden. In Abu-Taka kam ich am 26. März abends an; es ist eine schreckliche Gegend, ungefähr 1000 km südlich von Damaskus gelegen. Hier wurden wir fortwährend von Beduinen belästigt und hatten unter Verpflegungsschwierigkeiten und Wassermangel sehr zu leiden. Der 10. Mai dagegen ist ein Freudentag: es kommt die Weihnachtspost mit all den schönen Liebesgaben und dem Hamburger Hanseatenkreuz.

Schmetterlinge sah ich hier sehr wenig, nur das Allerweltstier *D. pulchella* flog reichlich. An einem kleinen Wasserloche fand ich jeden Tag Flügel von Schwärmern, die zum Trinken dahin kamen; ich konnte mir das erst nicht recht erklären und glaubte schon, daß meine Soldaten die Tiere vernichteten, damit ich sie nicht fangen sollte, weil sie dies als eine Sünde betrachten. Nach einigen Tagen beobachtet ich jedoch einen *D. alecto* beim Trinken, als plötzlich ein Hardun (Eidechse) auf ihn losschoß, ihn wegschnappte, die Flügel abbiß und wieder fort lief; nun war es mir klar, woher die vielen Flügel kamen. In der Nähe war ein reizendes Wadi im schönsten Grün, aber ich wagte es doch nicht, dahin zu gehen. Nachdem auch hier die Arbeiten beendet waren, ging die Reise am 19. Juni wieder nordwärts nach Gaza. Auf der Fahrt nach hier sah ich einige Male riesige Schwärme der so gefürchteten Wanderheuschrecken. Ein Schwarm, den ich beobachtete, war einige Kilometer breit, und der Flug dauerte von 8 Uhr früh bis zum nächsten Tage gegen Mittag; vom Dunkelwerden bis zum Tagesanbruch hatten sich die Tiere niedergelassen und fast an allem, was von Holz war, ihr Zerstörungswerk begonnen. In Amaan fand ich riesige Säulen und eine wunderbar gearbeitete Frauengestalt aus Marmor, welche so nahe der Straße liegt, daß sie von Tag zu Tag durch vorbeifahrende Wagen immer mehr beschädigt wird. Auf einer nahen Anhöhe steht ein zum großen Teil zerfallenes Amphitheater von bedeutender Größe mit gut erhaltener Säulengalerie, Sitzplätzen und großen unterirdischen Räumen und Gängen. Entomologisch bietet diese Gegend auch vieles Schöne, es fliegen zahlreiche Bläulings- und Feuerfalterarten; an Weidenbüschen findet man *kindermanni*-Raupen fast erwachsen und an den zahlreichen Oleanderbüschen *nerii* in Menge. In Gaza trafen wir am 3. Juli ein; wir beendeten hier in kurzer Zeit unsere Arbeit. Die Umgebung von Gaza ist sehr fruchtbar, die Stadt selbst hat durch die Zerstörungswut der Engländer sehr zu leiden, obgleich sie keine Festung ist und auch kein Militär beherbergt.

Mein schönster Tag war der 10. Juli: ich erhielt die freudige Nachricht, auf Urlaub nach meinem lieben Hamburg zu fahren, um im Kreise meiner Lieben das Fest der silbernen Hochzeit feiern zu können. Am nächsten Tage wurde schon der Abschied gefeiert. Bei einem guten Glase Wein und der Musik einer Kapelle, sowie unter englischem Kanonendonner verflogen die schönen Stunden rasch. Am 21. Juli fuhr ich auf einem vollbeladenen Last-

auto nach Jerusalem und Damaskus. Am Abend der Abreise von Damaskus erkrankte ich plötzlich an der Ruhr und hatte während der ganzen Reise schwer zu leiden. Daß ich die Reise nach Konstantinopel überstanden habe, habe ich nur unserm Kommandoführer zu verdanken, welcher sich in liebenswürdiger Weise um mich bemüht hat. Nach vier-tägigem Aufenthalte wurde die Reise am 11. August nachmittags 2 Uhr mit dem Balkanzuge fortgesetzt, welcher mich in größter Eile der Heimat zuführte. Im Abteil 2. Klasse hatte ich nun Muße und Gelegenheit, die neue Strecke zwischen Konstantinopel und Berlin kennen zu lernen. Schöne landschaftliche Bilder von der Türkei, Bulgarien, Serbien, Ungarn und Oesterreich zogen an meinem Auge vorüber. Von Oderberg ab fuhr der Zug mit größter Geschwindigkeit, und im rasenden Flug ging es durch Deutschlands Auen bis Berlin, wo wir am 13. August abends 10 Uhr ankamen. Von Oderberg bis Berlin kam mir das Lied: „Deutschland, Deutschland über alles“ nicht aus dem Sinn, und wer mir das nicht glauben will, der fahre selbst einmal in das Land, wo einst Milch und Honig floß. Nachdem ich nun die halbe Nacht in Berlin herumgelaufen war, um mir einen Fahrschein zu besorgen, fuhr ich am 14. August 1917 nach Hamburg, wo ich um 2 Uhr unverhofft und den Meinigen überrascht in meiner Wohnung krank und vollständig abgemagert ankam. Nachdem wir uns aufs herzlichste begrüßt hatten, führte mich meine Frau zur Hochzeitstafel und wir feierten bei Kriegskost unsere silberne Hochzeit, und am nächsten Tage ging es ins Lazarett!

Bücherbesprechungen.

Dr. Heinrich Karny, Tabellen zur Bestimmung einheimischer Insekten. III. Schmetterlinge. Verlag von A. Pichlers Witwe & Sohn, Wien 1916. Preis geb. M. 3.— oder K. 3.50.

Der 1. Teil dieses Bestimmungswerkes erschien 1913, behandelte die sämtlichen Insektenordnungen mit Ausschluß der Käfer und Schmetterlinge und wurde im 8. Jahrgange dieser Zeitschrift Nr. 20 Seite 111 besprochen. Der 2. Teil erschien 1915 und gibt dem Anfänger die Möglichkeit, die wichtigeren einheimischen Käfergattungen und ihre häufigsten Vertreter selbst zu bestimmen. Eine Besprechung dieses Teiles erfolgte im 9. Jahrgange der Zeitschrift Nr. 19 Seite 104.

Als Abschluß des Ganzen liegt nun der 3. Teil vor, welcher 1500 einheimische Schmetterlingsarten enthält, also etwa die Hälfte sämtlicher Arten, welche aus Niederösterreich bisher bekannt geworden sind. Alle hier vorkommenden Gattungen sind ohne Ausnahme aufgenommen worden, ebenso aus den verhältnismäßig artenärmeren Gruppen sämtliche Arten, während aus den übrigen Gattungen nur die wichtigeren Arten vertreten sind. Diese Beschränkung findet ihre Berechtigung in dem Zwecke des Büchleins; es ist ja zunächst für Anfänger und insbesondere für den Gebrauch beim Unterrichte und bei Schülerübungen bestimmt.

Für den Sammler liegt ein eigener Reiz darin, wenn er die Gegenstände seiner Sammlung selbst sicher bestimmen kann. Sehr viele Anfänger aber berauben sich dieses Vergnügens, indem sie dabei verkehrt verfahren. Sie nehmen ihr Schmetterlingswerk zur

Hand und durchblättern die Abbildungen, bis sie auf ein Bild stoßen, das dem zu bestimmenden Falter ähnlich sieht; um die Beschreibung kümmern sie sich wenig oder gar nicht. Nicht selten müssen sie dann von Kundigeren hören, daß ihre Bestimmung falsch war. Dadurch werden sie mißmutig, und nicht wenige verzichten ganz auf das Sammeln kleinerer Arten besonders unter den Eulen und Spannern. Umgekehrt verfährt ein Sammler, der die Sache ernst nimmt. Er bestimmt auf Grund der Beschreibung zunächst die Gattung und dann die Art; erst wenn ihm beides nach seiner Meinung gelungen ist, prüft er seine Bestimmung am Bilde nach. Auf diese Weise prägen sich ihm die Merkmale sicher ein, auf welche es bei der Unterscheidung ankommt.

Karnys Tabellen entbehren jedes Bilderschmuckes. Die 52 Abbildungen beschränken sich auf die Darstellung des Flügelgeäders. Und das ist gut. Dadurch wird der Bestimmer gezwungen, nicht nur auf die Form und Zeichnung der Flügel zu achten, sondern ihr Geäder zu untersuchen, nach der Behaarung der Augen zu fragen, das Fehlen oder Vorhandensein der Nebenaugen zu erforschen, die Taster- oder Palpenglieder zu zählen und noch manches andere zu beachten, was gewöhnlich bei der sonst üblichen Bestimmung der Falter ganz außer acht gelassen wird. Zu solcher Oberflächlichkeit verführen die Schmetterlingsbücher mit ihren prächtigen Abbildungen, so daß ernste Forscher die Ansicht geäußert haben, es wäre für Anfänger vorteilhafter, wenn sie sich mit einem Schmetterlingsbuche ohne Abbildungen behelfen müßten.

Ein weiterer Vorzug der „Bestimmungstabellen“ liegt darin, daß auch die sogenannten Kleinschmetterlinge in weitgehendem Maße Aufnahme gefunden haben, für welche nur wenig brauchbare Bestimmungsbücher für Anfänger vorliegen. Das Fehlen eines solchen Buches ist sicher mit schuld daran, daß diese zum Teil so farbenprächtigen Falter bisher so wenige Liebhaber gefunden haben. Hoffentlich tragen die „Bestimmungstabellen“ dazu bei, daß diese Vernachlässigung aufhört.

Endlich muß noch anerkannt werden, daß der Verfasser sichtlich bemüht gewesen ist, unnütze Fremdwörter zu vermeiden und für alles, was deutsch gut ausgedrückt werden kann, das deutsche Wort zu gebrauchen. Möchte dieses Bestreben überall Nachahmung finden!

Ob es dem Verfasser gelungen ist, in allen Fällen die wesentlichsten Merkmale zur Bestimmung heranzuziehen, kann sich erst aus längerem Gebrauch der Tabellen ergeben. Unter Nr. 298 werden die *Psychidae* (Sackträger) in zwei Gruppen eingeteilt; von der ersten Gruppe, zu welcher die Gattungen *Talaeporia* und *Solenobia* gehören sollen, heißt es: „Die Puppe dringt bei der Entwicklung teilweise aus dem Sack“; von der andern Gruppe, zu welcher alle übrigen Psychiden-Gattungen gerechnet werden, wird gesagt: Die Puppe „bleibt bei der Entwicklung im Sack.“ Diese Unterscheidung ist wohl nicht glücklich gewählt.

P. H.

Der heutigen Nummer liegt die Fortsetzung des Inhalts-Verzeichnisses für den 11. Jahrgang bei.

Habe frische Stücke von

Pararge megera,

sehr dunkel gezeichnet, und

Coen. pamphilus,

leuchtend rotbraun, aus Nordfrankreich stammend, in Tüten in la Qualität abzugeben das Dtz. zu 1.10 M. bezw. 90 Pf. bei freier Zusendung. Betrag erbitte voraus per Anweisung.

Puppen von Epichnopteryx pulla (Sackträger) aus Nordfrankreich, 20 Stk. für 1.10 M. bei freier Zusendung.

Telegraphist Dicke,

Gruppen-Fernsprech-Abteilung 710,
Deutsche Feldpost 694

Populi-ocellata - tiliæ - Eier

10, 10 und 15 Pf. per Dtz., bald lieferbar. Populifolia-Eier, Ende Juni, Dtz. 40 Pf., alles Freiland. Voreinsendung oder Nachnahme.

Eichhorn,

Fellhammer, Schlesien.

In Anzahl

Zyg. fausta-Puppen

Dtz. 80 Pf. Porto und Verpackung 30 Pf., auch Tausch gegen bessere Parnassier. Kneidl, Garnis.-Batt. III/3. 2 Kp. Regensburg, Haidplatz.

Opieth. luteolata-Raupen sind abzugeben, Dtz. 90 Pf., auch im Tausch.

G. Vierhub, Lissa (Bz. Posen),
Buchwälderstr. 24.

Cat. lupina-Puppen

à M. 1.25, Dtz. M. 12.—, gibt sofort ab
Adalbert Ebner,
Augsburg, Rugendasstr. 11/III.

Leb. Puppen A. crataegi.

Vorausbestellungen nehme an. 1 Dtz. 1.— M. Porto u. Verpackung besonders.
Jos. Mannsfeld,
Alenkowitz b. Napajedl, Mähren.

Lim. populi-Puppen

1a, à Dtz 6.— M., sofort abzugeben.
E. A. Vollrath, Hamburg 30, Martinistr. 60.

10 000 Arten

exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.

Katalog 50 Pf.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,

Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Eier und Rüpchen von Not. bicoloria

(Freilandmaterial)

Dtz. 20 Pf., 100 Stk. 1.50 M. Porto und Packung 15 Pf.

E. Bruck, Berlin, Dunckerstr. 23.

Bomb. viminalis

Kräftige, gesunde Puppen, zu 1/3 die seltene ab. obscura (45 Einh.) ergebend, das Dtz. M. 2.80; ferner starke Puppen Ap. iris 1/2 Dtz. M. 2.70. Amph. pyramidea, M. 1.50 per Dtz. Porto und Packung 40 Pf. Vorauszahlung oder Nachnahme.

Carl Hold, Barmen R, Kielstr. 3.

Freiland-Material

Eier: Betularia ♂ × doubledayaria ♀ à Dtz. 15 Pf.

Puppen: Melit. didyma à Dtz. 1.—, Mel. dictynna à Dtz. 0.75, Mal. castrensis 0.75. Eier 15 Pf. Porto und Packung 40 Pf.

Karl Krähe, Genthin Prov. Sa.

Tausch

Kräftige, spinnreife Rp. von Spil. men-thastri und Van. polychloros (erstere in Anzahl) im Tausch gegen Zuchtmaterial abzugeben.

Karl Kotzbauer jr., München,
Müllerstr. 50, I. Aufg.

b) Nachfrage.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft Franz Abel, Leipzig-Schl.

Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen, besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch.

Geheimrat Uffeln, Hamm Westf.

Zygaena,

bessere Arten, Aberrationen und Varietäten kauft stets

Clemens Dziurzynski, Wien III,
Großmarkthalle.

Kauf-Gesuch!

Herren, welche Peretes matronula oder Arctia flavia-Eier liefern oder voraussichtlich liefern können, bitte um Offerte.

P. Ehrenberg,

Freiburg (Schles.), Waldenburgerstr. 15.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

Für wissenschaftliche Untersuchungen suche ich stets lebende Lepidopterenier aller (Macro- und Micro-) Arten zu erwerben und bin für die Einsendung leerer Eischalen (in ganzen Gelegen) mit genauen Herkunftsdaten dankbar. Ferner suche ich für gleiche Zwecke defekte Saturniidenfalter.

Viktor K. J. Richter,
Komotau, Bahnhof, Böhmen.

Suche gegen sofortige Kasse zu kaufen: je 1 bis 2 Dutz. Eier oder Raupen von Drym. trimacula und dodonaëa, querna, sowie Och. melagone.

Erwünscht sind mir auch Eier od. Raupen v. N. dromedarius D. binaria u. curvatura. Herren, welche Zuchtmat. obiger Arten abgeben können, werden höflich ersucht, mir solche direkt zuzusenden od. mir per Karte Nachricht zu geben, Porto wird vergütet. Friedrich Belzer, Buchdruck., Ansbach (Bayern) Platenstraße 18.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Habe noch folgende Bücher im Auftrage abzugeben:

Schütte Insektenbüchlein . . . 2.— M.
2 Bde. Judeich-Nitzsch, Forst-insekten . . . 22.— „
2 Bde. Leunis, Synop. d. Tierreichs . . . 20.— „
Küster, Gallen der Pflanzen . . . 17.— „
3 Bde. Dennert, Konver.-Lexicon 15.— „
Kiefer, Cynipidae . . . 56.— „
Schmiedeknecht, Opuscula-Ichneumonolog. 37 Hefte . . . 100.— „
Gesucht werden Krancher 1897 u. 1900.
Otto Wilhelm, Meißen, Poetenweg 5.

Schmetterlingsnetz

Beutel grüne Seidengaze, Bügel 2 teilig, zum Anschrauben auf elegantem Spazierstock, franko Packung und Porto M. 8.— oder Kronen 12.—, Nachnahme 50 Pf. teurer.

4 Insektenkästen

50 × 33 × 6, Torf, weiß ausgelegt, luftdicht, Glasdeckel, zusammen franko Packung und Porto M. 12.— oder Kronen 18.—, Nachnahme 50 Pf. teurer.

15 große Zuchtkästen

4 Seiten Holz, 2 Seiten Drahtgaze, per Stück franko Packung und Porto M. 4.50 oder Kronen 6.75, Nachnahme 50 Pf. teurer.

H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 8.

Zwei kleine, einfach dunkel gebeizte, kieferne

Schmetterlings-Schränke,

einer mit 17 Kästen, Torfeinlage, 39 × 40 groß, der andere 8 Kästen, mit Torfeinlage, 20 × 39 cm groß, sollen zusammen für 75 M. verkauft werden.

Wilhelm Hesse, Berlin 47, Möckernstr. 63.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefern ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate (resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 45,60 M

Reitter-Lutz, Fauna Germanica. Die Käfer

Deutschlands 5 Bde. geb. 35,90 „

Kuhnt, Jil. Bestimmungstabelle der Käfer Deutschlands geb. 41,50 „

Heyne-Taschenberg. Die exotischen Käfer in Wort und Bild geb. 60.— „

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Spuler

Die Großschmetterlinge Europas Band I—III sowie Band IV, Raupen, zus. M. 70.—. Handbuch der pal. Großschmetterlinge von Prof. Dr. Standfuß, 2. Aufl. geb. M. 15.—, beides ungebraucht, zu verkaufen.

Richard Zurth, Berlin NO. 55, Jablonskistr. 30.

Dublettenkästen

aus Pappe mit übergreif. Deckel u. Auslage 20 × 30 cm Stck. 1.— M., 24 × 36 cm Stck. 1.25 M. Porto u. Pack. besonders.
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Reisesammelkasten

für 1000 gespannte Schmetterlinge, innen mit Spannbrettern, zu verkaufen; event. die Schutzrechte fürs System.

Kiebusch, Hasloch-Main.

la Apteläther zum Ködern empfiehlt die Flasche einschl. Porto und Packung für M. 1.30
H. W. Dressel, Apotheker,
Cannstatt, Schönestr. 21.

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungs schreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,
Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

C. Ribbe,

Radebeul b. Dresden, Moltkestr. 28
Meine neueste Preisliste No. XXIV
für 1913 über **europäische u. exotische** Schmetterlinge ist Anfang Dezember erschienen und wird Interessenten auf Wunsch gratis und franko zugesendet. Ich biete in dieser Liste gegen 8000 Arten und Formen zu billigen Preisen an und gewähre noch 40 bis 50% Rabatt. Auswahlendungen werden jederzeit gemacht Porto und Verpackung wird bei Entnahme von für 20 Mark netto nicht berechnet.

b) Nachfrage.

Suche

Seitz, Großschmetterlinge, Exoten soweit erschienen, tadellos erhalten. Angebote mit äußerster Preisangabe erbeten an

Dr. med. Roeger, Arzt,
Rottweil a. N.

Suche zu kaufen gebraucht:

„Die Raupen Europas mit ihren Futterpflanzen“

von Paul Blaschke.

Alfred Rösler,

z. Zt.: Kriegsgefangenen-Lazarett,
Neuhammer a. Queis.

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?

Apparate zum Selbstdrucken von Etiketten

Neu: Druckpresse „Triumph“

Verlangen Sie Preisliste gratis-franko!

Franz Riedinger
Gravur

Eph. albicollaria
18. V. 1913
an Paul Roeger

Frankfurt a. M.
Luisenstr. 64

Suche Verblindung

mit überseeischen Sammlern und Züchtern die Eier, Puppen und Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben oder zum Vertrieb in Kommission abgeben wollen.

G. Calließ, Guben, Frankfurterstr. 39/40.

Vereins-Nachrichten.

Berliner Entomologen-Bund E.V.
Sitz:

„Zum Schultheiss“

Brückenstr. 6b, gegenüb. Jannowitzbrücke

Nächste Zusammenkunft:

Dienstag, den 25. Juni 1913.

Im entomologischen Teile:

Die Biologie der Großschmetterlinge des Berliner Gebiets.

— Gäste herzlich willkommen. —

Der Vorstand.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

Sitzung

jeden 2. und 4. Freitag abends 8 1/2 Uhr
im Zoologischen Museum Steintorwall.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 21. Juni 1913 und

Freitag, den 5. Juli 1913

im Restaurant

„Schobersmühle“ Blücherstraße

— Gäste willkommen. —

Colias myrmidone Esp.

Die Stammform und ihre
Abarten in Oesterreich-Ungarn

Studien und Zuchtergebnisse, bearbeitet in drei Aufsätzen
von

Geheimen Hofrat Adolf Pieszczyk, Wien.

Mit dreißig farbigen Abbildungen auf drei Tafeln und vier Schwarzdruckbildern im Text.

1. Ueber die Variabilität der Colias myrmidone Esp.
2. Ueber die Verbreitung der Colias myrmidone Esp. in Oesterreich-Ungarn.
3. Die Zucht der Colias myrmidone Esp. und ab. alba aus dem Ei sowie deren Variabilität.

Im Einvernehmen mit Herrn Geheimen Hofrat A. Pieszczyk hat der Oesterr. Entomologen-Verein die ausgezeichneten wissenschaftlichen Abhandlungen über Colias myrmidone Esp. nun auch in Oktav-Format anfertigen lassen. Die 126 Druckseiten umfassende, mit drei farbigen Tafeln versehene Arbeit ist in einem mit Golddruck ausgestatteten Einbände durch den Oesterr. Entomologen-Verein um den billigen Preis von K. 7.50 = Mk. 6.— oder auch broschiert zum Preise von K. 6.50 = Mk. 5.20 erhältlich. — Dieses kleine Werkchen bildet eine Zierde für jede Bibliothek und sind die Abbildungen der Falter so naturgetreu, wie in keinem bisher erschienenen Werke. Bestellungen sind zu richten an Herrn

Direktor J. F. Berger, Wien

VII, Lerchenfelderstraße Nr. 67.

Mündner Entomologische Gesellschaft E.V., München.

Heft 2, 8. Jahrgang 1917, Nr. 5—10, ist erschienen und hat folgenden Inhalt

Dr. Otto Kaiser: Zur Stammesgeschichte der Papilioniden. Nachtrag.

Dr. Fritz Lenz: Ueber die Melitaeen der Umgegend Münchens; ihre Raupen und Puppen.

Dr. Otto Kaiser: Das Farbenwunder des *Papilio priamus*.

Dr. Fritz Lenz: Eine bisher übersehene deutsche Lymantriide? *Colocasia betulae* Lenz nova species?

Dr. Fritz Lenz: Eine neue Geometride von Korsika, *Boarmia semiothisata* Lenz.

Münchner Entomologische Gesellschaft E. V.,
München, Kaulbachstr. 24.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H. Guben.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23 Claudiusstraße 9.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 13. Juli 1918.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 10. Juli 1918 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Von meinen riesigen Vorräten der Original-Ausbeuten gebe ich ab 200 bzw. 300 bzw. 500 bzw. 1000.

Käfer präpariert

nicht determiniert: ex Anatolien Mark 12—20—30—50—, ex Sultanabad Persien Mark 18—25—50—, ex Sarepta Mark 12—20—30—, ex Ost-Sibirien, Unterer Amur Radde Mark 18—25—50—80—, ex Umgebung Tokyo Japan Mark 20—35—80—, ex Przewalsk Mark 22—35—, ex Ural Kisilkaga Mark 22—35—, ex Tsining Schantung China Mark 22—35—, ex Queensland 30 Mark 150 Stück, ex Leukoran Mark 25—35—, ex Dares Salam 100 Stück gute Arten 30 Mark, besonders seltene Böcke ex Java 30 Stück mit Chalcosoma, Lucanus, Batocera-Riesen Mark 20, ex Tsingtau China 250 Stück 30 Mark, 60 exotische Lucanidae, meist nur ein Exempl. per Art Mark 50, 200 Cerambycidae, Exoten, meist nur ein Exempl. per Art, die meisten determiniert, wertvoll Mark 70, 150 Stck. Exoten aus der Gruppe Helota, Nycteropus, Stenochia, Orestia, Cecropia, Ehernia, besonders wertvolle Arten Mark 70, 150 Exoten aus der Gruppe Cantharidae bis Tenebrionidae Mark 30, 150 Exoten Scarabaeidae Mark 40.

Käfer in Watte

300—400—600—1000, ex Anatolien Mark 10—15—25—40—, ex Sultanabad Persien Mark 15—25—45—, ex Sarepta Mark 12—18—30—, ex Ost-Sibirien Radde 20—28—50—75—.

E. v. Bodemeyer,

Berlin W., Bülowstraße 40, I.
Tel. Amt Kurfürst 4162.

Ständiger Verkauf von Lepidopteren und Insekten anderer Ordnungen, biolog. und leb. Material von Eiern, Raupen, Puppen. Mit Offerten dient

O. Muhr,

Wien XV., Mariahilferstr. 172.

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen)

offertier tadelloos präparierte und richtig bestimmte

exotische Coleoptera.

Cic. differens à 20, intermedia à 20, regalis à 20, miseranda à 60, Bostrych. compressionis à 120, Pherops. sansibariensis à 20, Chlaen. sulcatulus à 20, Atracton. sansibariensis à 20, Anth. alternata 100, bella 200, Polyh. salamensis à 20, neonympha 40, 7-costata v. littoralis 60, Eecopt. layenula 50, Macrol. maximus 30, Eurytr. platymelus 80, Eumelos. sansibariensis 15, Scarab. aeratus 50, Gymnopl. sericeifrons 30, splendens 30, fulgidus 20, umbrinus 25, Helic. hamadryas 70, antenor 80, Cathars. pithecicus 30, satyrus 80, molossus 20, Copr. orphanus 30, elphenor 30, jachus 40, Onit. sphinx 15, uncinatus 30, Diastell. manopoides 50, jonstoni 50, Onthoph. gazella 10, brucei 20, aleyon 20, Pop. ovata 25, bipunctata 10, Phaen. beskei v. violacens 20, Cyphon. vallatus 80, Nept. stanleyi 200, Raz. bertolinii 30, Stephan. princeps 150, Dyspil. tricoittata 25, v. nigricans 30, Plaes. v. mhondana 30, Smaragd. mutica 40, Gnath. cruda 20, Pachn. savignii 30, Disch. cineta 30, Pachn. rufa 30, Conosth. impressus 20, Pseudoc. infusata 30, Phan. levis 20, Rhabd. sobrina 25, Tphr. ocellata 30, Polyst. sansibaria 30, affinis 30, Lencoc. haemorrhoidalis 15, elegans 30, similis 20, plebeja 15, nitidula 20, Mansol. heterospila 30, Diplogn. silices 10, striata 30, Cymoph. undatus 40, Myod. rufa 30, Stern. eschscholtzi 120, v. götzeana 150, chrysis 50, boncardi 120, Amb. euyassica 50, Sterasp. ambigua 70, v. aeruginosa 30, Psilopt. ophthalmica 50, albomarginata 40, Agel. peteli 50, Agrypn. fuscipes 20, Tetral. rondani 70, cavifrons 50, Luciola chinensis 30, Xenorshr. umbratus 30, Idgia foreiferus 30, Alphit. diaperinus 10, Ceropr. induta 30, Peten. striatipennis 30, Batrisoc. santeri 30, Brachyc. faron 40, Hoplitotr. orbitalis 30, Trachel. bisulcatus 15, Calodr. ito 30, Hormoc. fossulatus 40, Litoc. communis 25, Xylm. rugicollis 20, Rhynch. phoenixis 20, Philag. wahlbergi 60, Copt. aedificator 15, Synapt. orientis

75, Toogr. aulicus 40, Tragoc. variegata 40, Ceropl. adpersa 50, latevittata 40, Cerat. jaspideus 50, Cymat. fasciata 50, Dichost. tabularis 40, Gleuca fasciata 40, Volumn. westermanni 40.

Achtung für Sammler!

Bitte um sofortige Nachricht!

Suche Eier v. wand. Blatt! Raupen leb. und gebl., Ppph., leb. Ppp., la gesp. Fit. von: pinastri, q. quercus, brumata, pini, grossulariata, defoliaria, cossus, monacha, neustria, dispar, chrysorrhoea, pernyi, mori, bucephala, crataegi, P. brassicae, besond. aber pomonelle u. viridana! und vertausche: 100 io, 100 urticae, 100 rhamni, 100 vespertilio, 100 piniarius, 50, dominula, 50 caja, versch. schöne Formen, 50 atalanta, 50 cardui, 100 salicis, 50 aglaia, 50 pyramidea, 100 M. brassicae, 100 cardamines, (ev. Barpr. 70%, Rab. n. Stdg.).

Ferner Raupen von: trifolii 100, zonaria 120, dispar 25, purpurata 60, M. leuco-phaea 100, vespertilio 150, 200, 300, proserpina 100, 150, 200, pro Dtz., cardui 100, euphorbiae 50.

Vorrätig noch: 100 Gr. campestris M. 20, 100 Ar. moschata M. 6, 100 Vesp. erabro M. 15, 100 Car. violaceus M. 5, 200 Loph. pini M. 25. Bei Bar, Nacha. oder Voreins. in Briefmarken. Porto und Packung extra!

Zur Nachricht

jenen Herren Bestellern vom Vorjahr von vespertilio-Puppen heuer Ihre Bestellungen früher an mich gelangen zu lassen (bez. Winterpuppen) um mich danach richten zu können. Frdl. An- und Aufträge übernimmt schon jetzt.

Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

NB. Eier zu vergeb. v. D. pini 20, morosus 15 Pf.

Offerierte:

10 Tribax und 10 Plestes (wen. def.) zu 30 M., 50 bessere Carabus I. und II. Qual. zu 20 M., 100 europ. gesp. Lepidopteren (Schulmaterial) zu 5 M., 100 Oesterr. Kriegsmarken I. u. II. Ausg. zu 10 M., 100 Ungar. Kriegsmarken I. u. II. Ausg. zu 10 M., 100 Bosnienmarken hohe W. gem. zu 15 M., 100 Oesterr. Jubiläum 50 Heller



zu 3 M., 100 Oesterr. Jubiläum 72 Heller
zu 6 M., 100 Oesterr. Jubiläum 1 Krone
zu 2 M., 100 Oesterr. Jubiläum 2 Krone
zu 5 M., 100 Stück Oesterr.-ungarische
Stempelmärken in 100 Sorten von Jahre
1860/98 stammend (hohe Werte bis 20
Gulden) zu 5 M. Nur gegen Nachnahme
oder im Tausch gegen Riesen exot. Käfer
und Insektenkästen.

Nejedly, Jos., Gärtner,
Jungbunzlau (Böhm.).

b) Nachfrage.

Bittel!

In nächster Zeit werde ich in der
„Internationalen Entomologischen Zeit-
schrift Guben“ eine Arbeit über das
Thema:

Ueber das Vorkommen ausländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet. — Ein Beitrag zur Akklimatisierung der Käfer in fremden Regionen,

veröffentlichen. Da ich nun wohl annehmen darf, daß die meisten Entomologen, im besonderen Käferfreunde, sich auch Notizen im Sinne des Themas gemacht haben, so wäre ich den betreffenden Herren äußerst dankbar, wenn sie mir ihr gesammeltes Material — und sei es auch nur eine einzige kurze Aufzeichnung — freundlichst zur Verfügung stellen würden. Für gefl. Abdruck dieser Bitte auch in anderen Fachzeitschriften etc. wäre ich sehr dankbar.

Emil Ross, Rektor, Berlin N 113,
Dunckerstr. 64I.

In Anzahl zu kaufen gesucht:

Melolontha vulgaris

kleine und völlig erwachsene
Larven lebend, unausgefärbte
Käfer in Spiritus abgekocht.

Myrmecoleon formicarius
Larven in allen Größen, Puppen
und Insekten.

Lucanus cervus
Insekten ♂, ♀.

Oryctes nasicornis
Insekten ♂, ♀.

Ergates faber
Insekten ♂, ♀.

Wir bitten um Angebote.

Wilh. Schlüter, Halle-S.
Naturwissenschaftliches Lehr-
mittel-Institut.

Gesucht

Determinatoren für Insekten aller Ord-
nungen bei Ueberlassung des Materials.

Gesucht

Separata über alle Insektenordnungen
im Tausch gegen Insekten und Separata
oder käuflich.

Gesucht

Kranchers Jahrbücher zu kaufen.

Erbeten

Zusendung von Preislisten über zoole-
gische, besonders entomologische Lite-
ratur und über Insekten und andere Tiere.

Gesucht

Sammler für Milben, Mäuse und eine
Reihe anderer Tiergruppen.

Zuschriften, erbeten an die Expedition
der Intern. Entomolog. Zeitschr. Guben
unter Z. A. 1005.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Abzugeben:

100 europ. Spanner in 40 Arten, alle
genau bestimmt, meist pärchenweise
und I. Qual. für 7.— M.

250 europ. Noctuiden in 100 Arten,
darunter viele bessere, alle bestimmt
und I. Qual. für 16.— M.

Porto und Verpackung frei. Voreinsendung
oder Nachnahme.

Otto Michalk, Leipzig-Kl.
Altranstädterstr. 10.

Gebe folgende Falter I. Qual. ab:

9 Man. maura, 14 Pseud. lunaris, 2 Thy-
raea, 2 Pl. bractea, 2 gutta, 4 Acr. alni,
8 Cat. fraxini, 3 elocata, 1 nupta, 4 pecta
(1 mit Fühlerbruch), 3 electa (2 mit Fühler-
bruch) zusammen für 15.— M. Porto und
Verpackung besonders. Nachnahme oder
Voreinsendung.

Otto Michalk, Leipzig-Kl.,
Altranstädterstr. 10.

Sat. pavonia-Paupa nach letzter Häu-
tung Dtz. M. 0.80, später Puppen Dtz.
M. 1.20, Deil. euphorbiae-Raupen fast
erw. Dtz. 1.—, Puppen 1.20, Deil. elpenor-
Raupen Dtz. M. 1.20, Puppen Dtz. M. 1.50,
Sm. ocellata-Raupen Dtz. M. 1.20, Puppen
1.50, Sm. populi-Raupen Dtz. M. 1.—,
Puppen Dtz. M. 1.20. Lieferbar Aug.—
Sept., gegen Voreinsendung oder Nach-
nahme. Porto und Packung 60 Pf.

Adolf Appel, Offenbach a. M.,
Lenefelderfr. 78.

Lanestris-Raupen im Fraßstück 100 Stck.
1.50, antiopa Raupen 100 Stck. 1.50, spät.
Puppen 2, Par. mnemosyne-Falter 27 ♂
14 ♀ in Tüten 7, Cardamines 10 Stck.
gespannt 0.50, Nom. lucina 10 Stck. ge-
spannt 0.50, Col. hyale 12 Stck. gespannt
0.60, Rhamni ♂ 12 Stck. gespannt 0.60,
Agl. tau 10 ♂ 10 ♀ gespannt 2, B.
parthenias 10 Stck. gespannt 0.60, Sp.
pinastri 30 Stck. gespannt 3, Sp. ligustri
10 Stck. gespannt 1, Sp. tilia 10 Stck.
0.60, Sp. ocellata 4 Stck. 0.40, fucitor-
mis 10 Stck. gespannt 1.50, Pt. aginis ab-
hospita 10 Stck. 0.50, Arct. aulica 50 Stck.
2.50, anthumnaria 10 Stck. 0.50 M. Auch
Tausch gegen mir fehlendes. Porto und
Packung extra, nur Voreinsendung oder
Nachnahme.

P. Kosch,
Hermsdorf bei Waldenburg in Schl.

Habe abzugeben Freiland-Material:

Eier: betularia ♀, doubledayaria ♂ Dtz.
15 Pf., in einigen Wochen Räupchen
Dtz. 25 Pf.

Puppen: Mel. didyma Dtz. 1.—, Mel.
dictinna Dtz. 0.75, castrensis Dtz. 0.75,
antiopa Dtz. 1.— M.

Porto und Packung für Puppen 40, für
Eier 15 Pf.

Karl Krähe, Genthin Prov. Sachsen.

Gastr. populifolia

v. obscura-Eier à Dtz. 100, Attacus cyn-
thia-Eier à Dtz. 40, Pypg. anastomosis-
Räupchen à Dtz. 30, Porto 15 Pf., gibt
ab auch im Tausch

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Calam. phragmitidis-

Puppen, z. gr. Teil die schöne ab. rufescens
ergebend, in großer Anzahl abzugeben.
Falter schlüpft Anfang Juli. Dtz. 6.50 M.
ind. Porto, Verpackung. — Versand nur
unter Nachnahme oder gegen Einsendung
des Betrages.

I. Andorff, Hamburg 4, Reeperbahn 88.
Herren-Mode-Artikel.

Freilandeler!

tiliae 25 St. 25 Pf., Raupen: stratiarius
25 St. 1.— M., Puppen: carmelita 3.— M.,
bilunaria 85 Pf., certata 1.20 d. Dtz.,
Porto und Packung besonders. Auch
Tausch.

Ganze Freilandeiergelege von jacobaeae
50 Pf. Oscar Schepp,
Heidelberg, Neuenheimerstr. 36

„Eier“:

Tausche stets Doubletten von Lepidop-
teren und Insekten anderer Ordnungen,
deren biol. Material, lebende Eier,
Raupen (Larven) und Puppen.

Angebote erbeten, Gegenliste zu Diensten.

O. Muhr,

Wien XV., Mariabilderstr. 172.

Junge Raupen

Acr. euphorbiae Dtz. 50 Pf., menyanthi-
dis 40, sichere Zucht mit Gilbweiderich
Sp. mendica 30., Erw. R. S. pavonia 50,
A. myrtilli 50, A. levana 30, O. ericae
1.50, T. nanata 60, Th. pinivora Nest
1.50, Puppen Tb. fimbrialis 1.60, Pa.
pruinata 75, Spesen 65 Pf. Nur gegen
Nachnahme und 20 Pf. Ausland Vorein-
sendung und auf Gefahr der Besteller.

Hermann Kohlenberg, Winkel b. Gifhorn.

Eier Dtz.: pudibunda ab. concolor 30 Pf.
Metr. margaritata 30 Pf. Porto 15 Pf.

Raupen: Dtz. prorsa 50 Pf.

Puppen: Dtz. castrensis 1 M., spartiata
1.20 M., Lith. griseola 1.50 M., prorsa
60 Pf. Porto pp. 45 Pf. Tausch!

H. Schröder, Schwerin i. Meckl.,
Roonstr. 16b.

In Anzahl abzugeben:

Freiland-Raupen

von Pap. podalirius (klein) à Dtz. 40 P.,
mittel à Dtz. 60 Pf.

Colias myrmidone-Puppen

à Dtz. 2 M. Porto- und Packung 45 Pf.
Anton Fleischmann, in Regensburg,
Kampfmühl, Bocksbergerstr. 5.

Frisch geschlüpfte

Rhyp. purpurata - Falter

spannweich, 1a Qual., habe abzugeben
à Dtz. 1.80 M. Porto und Packung 35 Pf.
Nachnahme oder Voreinsendung.

Chr. Farnbacher z. Z. Urlaub,
Schwabach (Bayern)

Las. populifolia-Eier

Dtz. 50, Pf., ocellata-, populi- und tiliae-
Eier, 10, 10 und 15 Pf. Alles Freiland
und sofort lieferbar. Porto extra. Vorein-
sendung oder Nachnahme. Ausland
nur Voreinsendung.

Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.

Selenephra lobulina,

spannweiche Falter Dtz. 10 M., Eier 2 M.
Die Eier stammen nur von Freilandkopula.

Hensel, Groß-Oldern bei Breslau.

Pyr. cardui-Puppen zum Aufhängen,

Dzt. 1.20 M. Clemens Hammer,
Leipzig-Gohlis, Roon-Str. 6.

A. prorsa

Raupen Dtz. 30, 100 Stück 2.20, Puppen
Dtz. 50, 100 Stück 3.50. Porto und
Kästchen 50 Pf. Castrensis und nervosa
vergriffen.

Luis Groth,

Lehrer, Luckenwalde.

Freilandeler:

25 Stck. Sph. ligustri 25, S. ocellata 25,
populi 25, G. populifolia 80, quercifolia 25,
A. caja 20, cossus 20, antiqua 20, buce-
phala 20, palpina 25, camolina 20 Pf.
außer Porto.

F. Hoffmann, Winzenberg, Post Koppitz.

Melagona!

Allen Herren, die keine Räupchen oder
Nachricht erhielten, zur Kenntnis, daß
die Räupchen sofort vergriffen waren.

O. Jakob, Suhl in Thüringen.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

29. Juni 1918.

Nr. 7.

Inhalt: Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.

Aus den entomologischen Vereinen.

Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V.

(Berl. Entom. Verein 1856 und

Deutsche Entom. Ges. 1881 in Wiedervereinigung).

(Fortsetzung.)



Herr P. Schulze legt Gallen von *Euura atra* Jur. (Tenth.) auf *Salix daphnoides* L. (nach freundlicher Determination von Herrn Kustos A. Toepffer-München) aus Mitau vor (s. Abb.). Es handelt sich um Markgallen (Myelonien), in denen nur je eine Larve lebt. Gewöhnlich bohrt sich die Larve im Spätherbst vor der Verpuppung ein Schlupfloch, woran die befallenen Zweige im Winter leicht zu erkennen sind. Bisweilen versagt aber auch dieser Instinkt; in einem Falle war die Gallenwand zwar etwas angenagt, aber nicht durchbrochen, die Galle enthielt eine entwickelte Imago, die sich aus ihrem Gefängnis aber nicht befreien konnte. Die Zucht in Berlin war sehr leicht. Selbst herausgenommene erwachsene Larven verpuppten sich auf dem Boden des Gefäßes und ergaben Anfang Januar die Imago.

Herr P. Schulze gibt darauf noch einige ihm von Herrn Schmidt-Grünberg i. Schles. übermittelte märkische Gallenfunde bekannt:

Oderniederung bei Pom-

merzig, Kr. Crossen:

Auf *Salix alba*: Eriophyiden (Wirrzopf), zahlreich, 15. VII. 04.

Auf *Euphorbia lucida*: *Dasyneura capsulae* (Kieff.) 15. VII. 04.

In den Weidenkulturen bei Deutsch-Nettkow, Kr. Crossen, alljährlich in Menge als Schädling auftretend:

Auf *Salix viminalis*: *Euura laeta* (Zadd.).

Bei Christianstadt in größerer Anzahl Sommer 1911:

Auf *Salix purpurea*: *Rhabdophaga* sp. (Anasgalle).

Tschicherzig, Kr. Crossen, Sommer 1916, sehr häufig:

Auf *Juglans regia*: *Eriophyes tristriatus erineus* Nal.

Endlich zeigt Herr P. Schulze Blattrollungen an *Salix lapponum* L., die

von ihm Anfang August am kleinen Teich im Riesengebirge gesammelt wurden. Die Gallen haben eine sehr große Ähnlichkeit mit denen von *Dasyneura marginemtorquens* Winn. — auch hier sind beide Blattränder nach der Unterseite zu gegeneinander eingerollt —, stellen aber nach der Untersuchung der Larven durch Prof. Rübsaamen eine neue Art dar. Die Zucht der Imago ist bisher leider noch nicht geglückt.

Ferner zeigt Herr P. Schulze die Blütengalle („Chloranthon“) von *Phyllocoptes anthobius* Nal. an *Galium saxatile* L., von ihm Anfang August an der Vosseckerbaude im Riesengebirge gesammelt.

Sitzung vom 29. Januar 1917.

Herr Schirmer legt die märkischen Meloiden seiner Sammlung vor und bespricht ihre Biologie. Dazu sprechen die Herren v. Chappuis und Schumacher. Letzterer berichtet von einem vor einigen Jahren beobachteten Massenauftreten von *Meloe proscarabaeus* L. auf dem Tempelhofer Feld. Es scheint, daß *M. proscarabaeus* L. auf Lehmboden angewiesen ist, *violaceus* Mrsh. dagegen nur auf Sandboden aufträte.

Herr P. Schulze legt die bei Berlin nicht seltene Wurzelgalle („Rhizon“) von *Cleonus piger* Scop. an *Cirsium lanceolatum* vor.

Herr P. Schulze legt ferner vor und referiert kurz: Arnold Schultze, Die Charaxiden und Apaturiden der Kolonie Kamerun. Eine zoogeographische und biologische Studie. Arch. f. Biontologie IV, 1, 1916.

Der Arbeit sind wundervolle, vom Autor gemalte und von Werner und Winter meisterhaft ausgeführte Buntdrucktafeln beigegeben. Ganz besonders sei auf den biologischen Teil hingewiesen. — Die scheinbare Seltenheit der ♀♀ mancher *Charaxes*-Arten erklärt sich aus der geringen Fluglust der ♀♀, die daher in den ausgedehnten Waldungen und Steppen den Sammlern weit seltener begegnen als die außerordentlich gut und schnell fliegenden ♂♂. Auf beschränkten Gebieten wie etwa der Insel Fernando Po finden sich z. B. die auf dem gegenüberliegenden Festlande als große Seltenheit geltenden ♀♀ von *Charaxes casta godarti* Auriv. und *Ch. lucretius* Cr. ebenso häufig wie die ♂♂. Wie unsere Apaturiden werden die *Charaxes* durch Schweiß angelockt, besonders aber durch die stark riechende Losung der Zibethkatzen und Leoparden. Hier findet man hauptsächlich ♂♂, während die ♀♀ den austließenden Baumsaft bevorzugen, der sich ihnen ja leicht bei der Suche nach Bäumen für die Eiablage darbietet. Trotz der übelduftenden Nahrung haben die ♂♂ sehr angenehmen Veilchenduft oder einen Geruch nach Pomade. Eine interessante Beobachtung machte der Autor an ausgesprochen monophagen Arten (p. 96). Er fand die Raupen solcher Spezies sogar an Mono-

cotylen, die unter normalen Umständen als Futterpflanze für die Gattung überhaupt nicht in Betracht kommen. Alle diese Raupen erwiesen sich als angestochen. Der in der Larve lebende Schmarotzer hatte also offenbar das Unterscheidungsvermögen für die richtige Futterpflanze getrübt. Herr P. Schulze weist im Zusammenhang damit darauf hin, daß er auf die Bastardierung als eine weitere Quelle von Irrtümern in dieser Hinsicht aufmerksam gemacht habe (Z. f. w. Insektenbiol. 9, 1913 p. 74). Doch lassen sich beide Ursachen für die Geschmacksverirrungen nicht verallgemeinern, da ja z. B. eine ganze Anzahl von Fällen bekannt sei, wo die betreffenden Raupen den Falter ergaben (u. a. Stichel, Z. f. w. Insektenbiol. 9, 1913 p. 380 *Celerio euphorbiae* L. an *Polygonum aviculare*, dagegen *Papilio machaon* L. auf *Euphorbia cyparissias*, Hannemann D. E. Z. 1916 p. 219).

Im Anschluß an die in voriger Sitzung gemachte Mitteilung über das Auftreten von *Chrysophanus dispar* Haw. in Holland legt Herr Seifers ein von ihm aus der Raupe gezogenes Stück vor, die er mit anderen in Finkenkrug gesammelt hat, und bemerkt, daß ein Herr Zobel vor 12 Jahren in Osterode am Harz ein gleiches Exemplar gezogen hat. Die Stücke kommen der englischen Nominatform sehr nahe.

Herr P. Schulze bemerkt zu der Vorlage des Herrn Seifers folgendes: Die Unterschiede zwischen der hiesigen Unterart *rutilus* von *Chrysophanus dispar* und den englischen Stücken sind oft außerordentlich gering, so daß man Courvoisier (Intern. entom. Zeitschr. Guben VI, 1912 p. 65) nur zustimmen kann, wenn er sagt: „Manche kontinentalen Stücke kommen übrigens dem echten Haworthschen „Dispar“ so außerordentlich nahe, daß es zweifelhaft erscheinen muß, ob zwischen Stammform und Varietät durchgreifende Unterschiede bestehen. Lehrreich sind in dieser Hinsicht vor allem die prächtigen Bilder bei Oberthür (Étud. Lépid. comp. Fasc. IV, 1910 T. 43, F. 328—331), von welchen der nordfranzösische und der englische ♂ einander zum Verwechseln gleichen und auch die entsprechenden ♀♀ nur geringe Differenzen der Unterseite zeigen.“ Bei Bordeaux fliegt eine Rasse (*burdigalensis* Lucas), welche die Mitte zwischen Berliner und englischen Stücken hält.

Bei den 2 englischen Pärchen des Berliner Museums stimmen die ♀♀ so gut wie ganz mit großen Berliner Exemplaren überein; der graue Ton der Unterseite geht eine Spur mehr ins Blaue, die gelbe Randbinde der Hinterflügel ist etwas breiter. Ähnlich verhalten sich die ♂♂, nur ist hier die ganze Unterseite einen Ton lebhafter als bei *d. rutilus* und die Punkte größer und stärker hervortretend. Oberseits ist der 2. Punkt auf den Vorderflügeln, der bei *rutilus* gewöhnlich nur sehr schwach ausgeprägt ist, etwas deutlicher und die Randzeichnung ein wenig breiter. Doch herrscht in diesen Merkmalen ja ebenfalls starke Variabilität; man vergleiche die extremen, von Stichel abgebildeten *rutilus*-Stücke (Zeitschr. f. wiss. Insektenb. 7, 1911 p. 370 fig. 11)¹⁾.

¹⁾ Uebergangsstücke wurden auch in England selbst durch Zucht erhalten. Newnham zog Raupen von *rutilus* in feuchter Luft. Nach einigen Jahren war eine Form entstanden, die dem *dispar* weit näher stand als dem *rutilus*. (The Entomologist 42, 1909 p. 233.)

Bei so geringen Unterschieden ist es ganz und gar nicht verwunderlich, wenn hier wie bei zahlreichen anderen Arten bei der Zucht gelegentlich Stücke vorkommen, die starke Anklänge an eine andere Unterart zeigen. Bei Berlin gibt es für diese Erscheinung ein weit mehr in die Augen fallendes Beispiel. Unter der bei uns fliegenden Subspezies *peucedani* Esp. von *Anthrocera ephialtes* L. hat Vortr. sowohl durch Zucht als auch durch Fang bei Strausberg mehrere Exemplare der von dieser so stark abweichenden Nominatform erhalten; ebenso die Herren Seifers und Hannemann. Stichel hat, um solche einer anderen Subspezies ähnliche Stücke zu kennzeichnen, dafür den Namen *f. fucosa* vorgeschlagen, so daß man von einer *f. fuc. dispar* resp. *ephialtes* sprechen könne. — An der oben erwähnten Stelle schlägt Courvoisier für den bisher *rutilus* genannten Falter den Namen *f. continentalis* vor, da *rutilus* Werneburg ein nomen nudum sei. Dieses Verfahren ist nicht angängig; der Name *rutilus* muß erhalten bleiben. Da Werneburg keine Beschreibung gibt, ist als Autor derjenige anzusehen, der zuerst nach W. zu dem Namen *rutilus* eine Beschreibung oder Abbildung lieferte. Es kann sich also höchstens um eine Aenderung des Autornamens handeln.

Herr Fässig legt von Erebien folgende Arten vor: *E. epiphron* Kn. vom Brocken, welche stark variieren. Er bemerkt dazu, daß der Fundplatz recht beschränkt ist und es verwunderlich bleibt, daß sich das Tier auf diesem kleinen Terrain halten kann, wo ihm doch reichlich nachgestellt wird. Er findet die Erklärung dafür nur darin, daß die Weibchen fast nie fliegen und nur im Grase tief im Sumpf aufzufinden sind. Zum Vergleich zeigt er auch subsp. *cassiope* F. aus dem Engadin, sodann *E. euryale* Esp. aus dem Riesengebirge, Algäu, Schlern und Norwegen. Während nun die Stücke von den ersten drei Lokalitäten sich wenig voneinander unterscheiden, sind die nordischen Stücke wesentlich dunkler in der Grundfarbe, die Augenflecke sind bei den männlichen Tieren durchweg weiß gekernt und der dritte Augenfleck ist selten kleiner als die andern und nur ganz wenig nach dem Außenrand gerückt, im Gegensatz zu den festländischen Stücken. Außerdem werden noch die Formen *ocellaris* Stgr. und *extrema* Stgr. in ganz zeichnungslosen Exemplaren aus St. Martino di Castrozza gezeigt, welche der Vortragende bereits am 15. Juni, aber auch noch am 8. August dort in guten Stücken gefangen hat. Auch die der *euryale* Esp. nahestehende *f. adyte* Hb. von *ligea* L. aus dem Engadin wird vorgelegt, ebenso *f. pitho* von *pronoë* Esp. in sehr variablen Stücken, worunter sich ganz schwarze, zeichnungslose Tiere aus dem Algäu, Schlern, Grödener Tal, Clausen und St. Martino di Castrozza finden, ein Beweis, daß diese Form also nicht auf die Schweiz beschränkt ist, wie im Seitzschen Werk angegeben ist. Es sind ferner noch *E. manto* Esp., *mnestra* Hübn. und *alecto* vertreten.

Herr Schumacher spricht über das Vorkommen von *Chilacis typhae* Perris in Brandenburg.

In der Sitzung vom 29. I. 17 überraschte mich Herr Kettembeil mit einem Gläschen lebender Wanzen, welche aus eingetragenen Kolben von *Typha latifolia* bei ihm zu Hause aus der winterlichen Erstarrung erwacht massenhaft ausgekrochen

waren. Die Kolben waren am 28. I. in der Verlandungszone des Grunewaldsees bei Berlin gesammelt worden. Die Tiere wurden sofort als *Chilacis typhae* erkannt. Der Fund überraschte und erfreute mich um so mehr, da es mir bisher noch nicht vergönnt war, das Tier lebend zu beobachten.

Chilacis typhae wurde im Jahre 1857 von E. Perris aus der Landschaft „Grandes Landes“ in Frankreich als *Heterogaster typhae* beschrieben (Nouvelles excursions dans les Grandes Landes. In: Ann. Soc. Linn. Lyon [2. s.] IV. 1857. S. 159). Er entdeckte die Art auf *Typha latifolia*. Seitdem ist sie sehr vereinzelt in dem größten Teile Europas gefunden worden, aber selbst in großen Sammlungen nur selten vertreten. Fieber kannte die Art 1860 zur Zeit der Herausgabe der „Europäischen Hämipteren“ nicht, und selbst namhafte Hämipterologen wie Puton halten sie für selten, während wiederum manche Faunisten *Chilacis* für häufig erklären. Tatsächlich ist *Ch.* nicht selten, außerdem ein ziemlich gesellig vorkommendes Tier und wohl überall vorhanden, wo die *Typha*-Arten in größeren Beständen auftreten. Die Unzugänglichkeit der Standorte und das späte Auftreten im Jahre sind hauptsächlich der Grund, daß das Tier so wenig bekannt ist.

Für Deutschland wurde *Ch.* zuerst von Reuter 1881 (Berl. ent. Zeitschr. 25. 1881. S. 155 ff.) aus der Gegend von Halle (v. Baerensprung) nachgewiesen. Zur Zeit des Beginnes meiner hämipterologischen Tätigkeit war die Art nur noch von Thüringen und Mecklenburg bekannt. Seitdem habe ich in meinen faunistischen Arbeiten *Ch.* noch für Posen, Anhalt und Hamburg nachgewiesen. Ohne Frage ist sie über ganz Deutschland verbreitet.

Was das Vorkommen in Brandenburg betrifft, so lag bisher nur eine Notiz von Konow vor (Soc. ent. III. 1888. S. 114), welcher die Art bei Fürstenberg (im Mecklenburger Grenzgebiet) auffand. Die interessante Notiz von Breddin, welche seinem Tagebuch entstammte und der *Ch.* am 22. II. 85 bei Charlottenburg entdeckte, habe ich bereits veröffentlicht (Berl. Ent. Zeitschr. 57. 1912. S. 30). Seit der Zeit blieb das Tier verschollen, bis es Herr Kettembeil, wie oben bemerkt, wieder auffand. Ein sofort am 31. I. d. J. unternommener Ausflug bestätigte das Vorkommen am Grunewaldsee (an *T. latifolia* und *T. angustifolia*), sehr spärlich konnte ich sie auch vom Hundekuhleensee nachweisen. Da die Eisverhältnisse außerordentlich günstig waren, unternahm ich unverzüglich am 1. II. d. J., um die Zahl der märkischen Fundorte möglichst zu vermehren, abermals einen größeren Ausflug und konnte an diesem Tage das Tier für folgende Gebiete feststellen: Rienmeistersee (hier bes. hfg.), Krumme Lanke, Griebnitzsee, Pfaueninsel (sehr hfg.), überall an *T. latifolia*. Am 4. II. d. J. begab ich mich nach dem Plägefenn (Naturreservat) bei Chorin, wo ich seit einigen Jahren naturwissenschaftliche Studien betrieb, und fand *Chilacis* im geschützten Gebiete am Heidereuterwerder auf *T. latifolia* und in dem großen Bestand von *T. angustifolia* am Nordende des Gr. Plägeseees. Bei der Gelegenheit stellte ich die Art noch von folgenden Punkten bei Brodowin fest: Wesensee (*T. angustifolia*), Brodowinsee (*T. angustifolia*), Eckertpfuhl (*T. angustifolia*), Ouards Tümpel (*T. latifolia*, hier bes. hfg.).

In der Lieper Forst fand ich die Art im Jagen 26 und 59 (beidemale *T. latifolia*). Die Zahl der märkischen Fundorte ließe sich leicht v. a. mehren.

Das Sammeln von *Chilacis* geschieht am bequemsten zur Winterzeit, wenn die Eisverhältnisse es gestatten, an die *Typha*-Bestände heranzukommen. Man braucht nur eine Anzahl Kolben abzuschneiden. Im warmen Zimmer kommen die Wanzen sofort hervor.

Chilacis typhae verbringt sein Leben so gut wie ganz im Innern der weiblichen Kolben inmitten der Seide. Nur gelegentlich trifft man die Tiere außen, so bei warmem Wetter, wo sich die Tiere sonnen. Bei trübem Wetter oder Regen sitzen sie verborgen. Auch die glänzenden graubraunen Larven machen an gleicher Stelle ihre Entwicklung durch. Sie wurden von Péneau abgebildet und beschrieben (Notules hémiptérologiques III in: Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest France, Nantes [2. s.] IX. 1909. S. 511–514). Die Häutung zur Imago geschieht sehr spät im Jahr. So bemerkt Szulczewski, welcher die Art in Posen beobachtete, daß am 28. X. noch ein bedeutender Teil der Tiere unausgefärbt war. Die Bewegungen sind sehr lebhaft. Die Tiere laufen schnell. Sie vermögen längere Zeit im Wasser auszuhalten und sich geschickt herauszuarbeiten. Die Widerstandsfähigkeit gegen Kälte ist sehr groß. Bei -8° eingefrorene Tiere liefen alsbald nach dem Auftauen lebhaft umher. Abgesehen von der Verbreitung durch Wasser (Anspüllicht) kommt noch gelegentlich Ausbreitung durch Flug in Frage; so fing Konow bei Fürstenberg 1 Ex. im Fluge.

Bei einiger Aufmerksamkeit ließe sich *Chilacis* gewiß auch aus den Teilen Deutschlands nachweisen, wo die Art bisher noch nicht beobachtet worden ist.

Herr Hedicke legt eine Reihe von Gallen für die Mark Brandenburg neuer Cecidomyiden vor, die teilweise zu den bei uns häufigsten Gallenerzeugern gehören.

1. *Dasyneura crataegi* (Winn.) Rübs. auf *Crataegus oxyacantha* L. — Steglitz, Finkenkrug, Blankenfelde, Dahlewitz, Caputh (Hedicke), Plötzensee, Jungfernheide (Rübsaamen), Lichterfelde (Zeller).
2. Id. auf *C. monogyna* Jacq. — Plötzensee (Rübsaamen).
3. *Dasyneura ignorata* (Wachtl) Rübs. auf *Medicago sativa* L. — Cladow, Gr. Machnow (Hedicke), Jungfernheide (Rübsaamen).
4. *Dasyneura auritae* Rübs. auf *Salix caprea* L. — Jungfernheide (Rübsaamen).
5. Id. auf *Salix cinerea* L. — Schlachtensee (Hedicke), Jungfernheide (Rübsaamen), Lichterfelde (Zeller), Triglitz (Jaap).
6. *Dasyneura plicatrix* (H. Lw.) Rübs. auf *Rubus caesius* L. — Schlachtensee, Sacrower See (Hedicke).
7. *Dasyneura populeti* Rübs. auf *Populus tremula* L. — Schlachtensee, Kl. Glienicke, Dahlewitz, Finkenkrug (Hedicke), Jungfernheide (Rübsaamen), Tamsel (Vogel).
8. *Jaapiella medicaginis* Rübs. auf *Medicago sativa* L. — Cladow (Hedicke), Jungfernheide (Rübsaamen).
9. *Jaapiella thalictri* Rübs. auf *Thalictrum flavum* L. — Steglitz, Cladow (Hedicke), Jungfernheide (Rübsaamen), Finkenkrug (P. Schulze).
10. *Wachtliella rosarum* (Hardy) Rübs. auf *Rosa*

- canina L. — Potsdam, Finkenkrug (Hedicke), Berlin (Rübsaamen), Triglitz (Jaap).
11. Id. auf *Rosa micrantha* Sm. — Dahlem, Botanischer Garten (Hedicke).
 12. Id. auf *Rosa tomentosa* L. — Tegel (Rübsaamen).
 13. *Clinodiplosis ciliaris* Rübs. auf *Centaurea jacea* L. — Caputh (Hedicke).
 14. *Macrodiplosis dryobia* F. Lw. auf *Quercus robur* L. — Zehlendorf, Potsdam, Finkenkrug (Hedicke), Jungfernheide (Rübsaamen), Triglitz (Jaap).
 15. *Macrodiplosis volvens* Kieff. auf *Quercus robur* L. — Zehlendorf, Kl. Glienicke, Dahlem, Botanischer Garten (Hedicke), Jungfernheide (Rübsaamen), Triglitz (Jaap).
 16. Id. auf *Quercus pubescens* Willd. — Steglitz (Hedicke).
 17. *Stictodiplosis aequalis* Kieff. auf *Senecio silvaticus* L. (neues Substrat!) — Caputh (Hedicke).
 18. *Stictodiplosis corylina* F. Lw. auf *Corylus avellana* L. — Steglitz, Rangsdorf (Hedicke), Finkenkrug (P. Schulze).
 19. *Zeuxidiplosis giardiana* Kieff. auf *Hypericum perforatum* L. — Potsdam (Hedicke).
 20. *Oligotrophus capreae* Winn. var. *maior* Kieff. auf *Salix caprea* L. — Steglitz (Hedicke), Karlshorst, Jungfernheide (Kuntzen).
 21. Id. auf *Salix cinerea* L. — Schlachtensee (Hedicke).
 22. Id. auf *Salix aurita* L. — Karlshorst (Kuntzen), Jungfernheide (Rübsaamen).
 23. *Oligotrophus hartigi* Lieb. auf *Tilia ulmifolia* Scop. — Finkenkrug (Hedicke), Tegel (Rübsaamen).
 24. *Zygiobia carpin* (F. Lw.) Kieff. auf *Carpinus betulus* L. — Steglitz, Dahlem, Botanischer Garten, Berlin, Tiergarten, Finkenkrug (Hedicke), Jungfernheide (Rübsaamen), Triglitz (Jaap), Strausberg (P. Schulze).
 25. *Contarinia betulicola* Kieff. auf *Betula verrucosa* Ehrh. — Zehlendorf, Schlachtensee (Hedicke), Finkenkrug (Wandolleck), Triglitz (Jaap).
 26. *Contarinia betulina* Kieff. auf *Betula verrucosa* Ehrh. — Zehlendorf (Hedicke), Jungfernheide (Rübsaamen).
 27. *Contarinia loti* Deg. auf *Lotus corniculatus* L. — Lankwitz (Hedicke), Finkenkrug (P. Schulze).
 28. Id. auf *Lotus uliginosus* Schk. — Steglitz (Hedicke).
 29. *Contarinia medicaginis* Kieff. auf *Medicago falcata* L. — Gr. Machnow (Hedicke).
 30. Id. auf *Medicago sativa* L. — Cladow (Hedicke).
 31. *Kiefferia pimpinellae* (Winn.) Mik. auf *Daucus carota* L. — Steglitz (Hedicke), Triglitz (Jaap).
 32. Id. auf *Heracleum sphondylium* L. — Jungfernheide (Rübsaamen).
 33. Id. auf *Pastinaca sativa* L. — Jungfernheide (Rübsaamen).
 34. Id. auf *Pimpinella saxifraga* L. — Jungfernheide (Thurau).
 35. *Schizomyia galiorum* Kieff. auf *Galium mollugo* L. — Nikolassee, Finkenkrug, Gr. Machnow (Hedicke), Triglitz (Jaap).
 36. Id. auf *Galium uliginosum* L. — Finkenkrug (Hedicke).
 37. Id. auf *Galium verum* L. — Steglitz, Gr. Machnow (Hedicke), Jungfernheide (Rübsaamen), Finkenkrug (P. Schulze).

38. *Trotteria galii* Rübs. auf *Galium verum* L. — Cladow, Caputh (Hedicke).
39. *Cystiphora taraxaci* Kieff. auf *Taraxacum officinale* Wigg. — Lankwitz, Cladow (Hedicke), Triglitz (Jaap).
40. *Macrolabis pilosellae* Binn. auf *Hieracium pilosella* L. — Zehlendorf (Hedicke).
41. *Physemocercis ulmi* Rübs. auf *Ulmus campestris* L. — Steglitz, Zehlendorf, Finkenkrug (Hedicke), Berlin, Plötzensee (Rübsaamen).
42. *Harmandia cavernosa* Rübs. auf *Populus tremula* L. — Rangsdorf, Finkenkrug (Hedicke), Jungfernheide (Rübsaamen), Triglitz (Jaap).

Herr v. Chappuis zeigt die von ihm von Juli 1916 ab eingetragenen Großschmetterlinge vor. Er sucht nachzuweisen, daß das Jahr 1916 keineswegs, wie man vielfach annahm, ein schlechtes Schmetterlingsjahr gewesen sei, es sei vielmehr von Ende Juli ab ein besonders gutes gewesen. Die Mißerfolge, über die manche Sammler klagten, seien darauf zurückzuführen, daß jene Sammler in einem Sommer, der an sich schon zu den niederschlagreichsten, sonnenlosesten und kältesten gehört hätte, die die letzten Jahrzehnte aufwiesen, in Gegenden dem Fang obgelegen hätten, die, wie die deutschen Mittelgebirge, auch unter normalen Verhältnissen durch besonders niedrige Temperaturen und besonders starke Niederschläge ausgezeichnet wären. Jedes Insekt verlange aber zu seiner Entwicklung ein gewisses Quantum von Licht und Sonne, so besonders der Schmetterling und hier wieder vor allem der Tagfalter. Man hätte auch vermeiden müssen, in die kalten, sumpfigen Laubwälder der Tiefebene, der sog. Urstromtäler, hineinzugehen. Hier lägen die Verhältnisse ähnlich wie im Gebirge. Dagegen sei der Schmetterlingsfang, so namentlich der Anflug am Köder, auf freiem, der Sonne besser ausgesetztem Gelände, auf den Aekern, Bachen, Feldrainen, trockenen Wiesen, in den trockenen, grasreichen Nadelwäldern, in den dünnen, nicht sumpfigen Eichenbeständen ein sehr starker gewesen, und letzterer — der Köderanflug — habe die Stärke des Anflugs in den allerbesten Schmetterlingsjahren fast völlig erreicht. Gerade auch die selteneren Sachen — ein besonders wirksamer Beleg für die Qualität des Jahres als Fangjahres — seien wieder erschienen, nach Arten und Stücken an allen geeigneten Oertlichkeiten in bemerkenswerter Anzahl. In dünnen, sonst nicht sehr ergiebigen Wäldern habe er in diesem Jahre Eulenarten beobachtet, die dort früher niemals am Köder erschienen wären und zu den lokaleren und selteneren zu rechnen wären.

Von seiner Ausbeute hebt er folgende Arten als erwähnenswert besonders hervor: Sehr zahlreich sei in diesem Jahre *Vanessa antiopa* L. gewesen, der nach seiner Gewohnheit häufig an ausfließendem Baumsaft wie am Köder gesessen hätte, ebenso *Araschnia levana* L., von der er die f. *obscura* Fenton, nach dem Preise zu urteilen, eine seltener Form dieser verbreiteten Nymphalide, in einem besonders typischen, keine Spur von Rot mehr aufweisenden Stück erbeutet hat ²⁾.

²⁾ Nachträglich wird bemerkt, daß auch *Limenitis populi* L. im Sommer 1916 wieder etwas zahlreicher aufgetreten ist.
v. Ch.

Eil. var. prasinaria,

Eier dieses schönen Spanners, Dtz. M. 2.—, später Rämpchen, habe ich abzugeben, auch im Tausche gegen mir Zusagendes. Futter: Fichte, Kiefer; leichte Zucht.

Arthur Schmidt,

Löbau, Sachsen, Dammstr. 14, I.

Puppen-Avis!

Ab August versende ich wieder Thais polyxena 1.50, vespertilio, proserpina 4.50, pyri 3.50, pernyi 2.00, tiliae 1.40, pavonia, ocellata, populi, ligustri, machaon 1.20, euphorbiae 0.90 M. per Dtz. Nachnahme. Spesen extra.

W. Klotz, Spandau, Damm 3, I.

Lepidopt. Los-Liste

Ausnahme-Offerte 1918 mit

46 Exoten-Losen und 74 Paläarkt-Losen

zu außerordentlich billigen Preisen erschienen. — Liste gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Antiopa-Raupen

erwachsen 100 Stck. 1.50 M., Puppen davon 100 Stck. 2.00 M., jetzt lieferbar.

W. Szczodrowski,

Berlin N58, Lychnersstr. 96.

Nur einmaliges Angebot!

pillieriana-Pp. (Springwurm) hat abzugeben à 100 Stck. 12 M. Besonders geeignet für Händler und Präparatoren! Baldige Bestellung erbeten.

Valentin Traub, Neustadt an der Haardt, Rathausstraße 201.

Kräftige Puppen (Freilandmaterial) von C. chamomillae gebe nur gegen Nachnahme ab à Dtz. 4.— M.

I. H. Ciasto, Berlin-Reinickendorf-West, Eichbornstr. 84a.

Sofort abzugeben.

Kräftige, gesunde Puppen von Cat. lup. v. streckfussi à Stck. 2.— M., Dtz. 10facher Preis. P. machaon à Dtz. 1.00 M. Falter Ia M. stellaterum Stck. 8 Pf. Ernst Göller, Elberfeld, Wiesenstr. 12.

Eier!

B. roboraria Dtz. 25 Pf., B. consertaria Dtz. 10 Pf. Porto 15 Pf.

Karl Krähe, Genthin Prov. Sachsen.

Arctia caja

erwachsene Freiland-Raupen oder Puppen zu erwerben gesucht und bittet um gefl. Angebote

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Eier: S. orellata 20 Pf., Puppen: L. pini 60 Pf. à Dtz.

Brunke, Eberswalde, Raumerstr. 16.

Puppen

Cat. araxini 1/2 Dtz. 1.25,

Raupen

Sat. pavonia Dtz. 60. Porto und Packung extra.

Paul Specht, Langenbielau i. Schles., Reichenbacherstr. 27.

Cu. campanulae-Raupen

Dtz. 2 M., später Puppen Dtz. 3 M. — Porto und Kiste 30 Pf.

A. Beyer, Goslar (Harz).

Puppen

von P. machaon à Dtz. 1 M., Porto und Packung extra, habe abzugeben. Puppen von Limn. populi vergriffen

F. Ochs, Mühlhausen i. Th. Brunnenstraße 127a.

D. tiliae-Raupen 50 Pf. das Dtz., M. castrensis-Puppen 75 Pf. das Dtz., Porto und Verpackung 40 Pf. gibt ab

Erich Schacht,

Brandenburg a/H. Klosterstr. 13.

10 000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.

Katalog 50 Pf.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Th. pinivora-Raupen 5 Dzt. 1.50 M.
Porto und Packung als Muster 40 Pf.
Paul Jasch, Massow Pommern.

b) Nachfrage.

Zygaena,

bessere Arten, Aberrationen und Variationen kauft stets

Clemens Dziurzynski, Wien III,
Großmarkthalle.

Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch.

Geheimrat Uffeln, Hamm Westf.

Sph. ligustri

von Freiland-Exemplaren gesucht.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft Franz Abel, Leipzig-Schl.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

Für wissenschaftliche Untersuchungen suche ich stets lebende Lepidopteren aller (Macro- und Micro-) Arten zu erwerben und bin für die Einsendung leerer Eischalen (in ganzen Gelegen) mit genauen Herkunftsdaten dankbar. Ferner suche ich für gleiche Zwecke defekte Saturniidenfalter.

Viktor K. J. Richter,
Komotau, Bahnhof, Böhmen.

Bücher, Utensillen usw.

a) Angebot.

Seltene Gelegenheit!

Das vollständige neue Werk: Die Groß-Schmetterlinge der Erde von Professor Dr. Seitz (Palaearten) ist für 175 M. verkäuflich. Ebenso eine geordnete etiquettierte Hymenopteren-Sammlung in 2 Holzkästen 40x30 mit Glas neu 25 M. zus. Spesen etc. extra

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln,
Schiller-Promenade 32/33 III.

Habe noch folgende Bücher im Auftrage abzugeben:

Schütte Insektenbüchlein . . . 2.— M.
2 Bde. Judeich-Nitzsch, Forstinsekten . . . 22.— „
2 Bde. Leunis, Synop. d. Tierreichs . . . 20.— „
Küster, Gallen der Pflanzen . . . 17.— „
3 Bde. Dennert, Konver.-Lexicon . . . 15.— „
Kiefer, Cynipidae . . . 56.— „
Schmiedeknecht, Opuscula-Ichneumonolog. 37 Hefte . . 100.— „
Gesucht werden Krancher 1897 u. 1900.
Otto Wilhelm, Meißen, Poetenweg 5.

Spuler

Die Großschmetterlinge Europas Band I—III sowie Band IV, Raupen, zus. M. 70.—. Handbuch der pal. Großschmetterlinge von Prof. Dr. Standfuß, 2. Aufl. geb. M. 15.—, beides ungebraucht, zu verkaufen.

Richard Zurth, Berlin NO. 55,
Jablonskistr. 30.

Kleinen Berge-Rebel und kleinen Lampert gegen besseres Zuchtmaterial oder bessere Falter zu vertauschen.
Angebote

Johann Buhlmann,

Düsseldorf, Appolinariusstr. 28.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 70 M.

„ II Spinner u. Schwärme „ 55 „

„ III Eulen „ 65 „

„ IV Spinner „ 50 „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W 57/17, Potsdamerstraße 75.

Ia Apteläther zum Ködern empfohlen. Die Flasche einschl. Porto und Packung für M. 1.30
H. W. Dressel, Apotheker,
Cannstatt, Schönestr. 21.

Dublettenkästen

aus Pappe mit übergreif. Deckel u. Auslage 20x30 cm Stck. 1.— M., 24x36 cm Stck. 1.25 M. Porto u. Pack. besonders.
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungsschreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,

Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

Federkiele, starke, Dtz. 5 Pf. halte stets Vorrat

Paul Jasch, Massow, Pommern.

Reisesammelkasten

für 1000 gespannte Schmetterlinge, innen mit Spannbrettern, zu verkaufen; event. die Schutzrechte fürs System.

Kieckbusch, Hasloch-Main.

b) Nachfrage.

Suche

„Reitter Fauna Germanica“ I—V — gebraucht. — 1 Raupenpräparierofen mit Gummigebläse.

Circa 200 Futterfrösche „Rana fusca“ kl. und mittl. Tiere, auch zu Versuchszwecken oder Biolog. verwendbar, (lebend) zu tauschen gegen Insekten u. deren biolog. Material.

100 Ia gesp. atalanta, gegen andere gesp. Falter.

Alwin Friedrich,
Verw. Grebenstein, Burgmühle.

Gebrauchtes, gut erhaltenes Exemplar Berge's Schmetterlingsbuch 9. Auflage oder Lampert: Die Schmetterlinge Mitteleuropas zu kaufen gesucht.

Angebote erbitte

Gustav Laisiepen,
Siegburg, Augustastraße 23.

Suche

Seitz, Großschmetterlinge, Exoten soweit erschienen, tadellos erhalten. Angebote mit äußerster Preisangabe erbeten an

Dr. med. Roeger, Arzt,
Rottweil a. N.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern und Züchtern die Eier, Puppen und Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben oder zum Vertrieb in Kommission abgeben wollen.

G. Calließ, Guben, Frankfurterstr. 39/40.

Verschiedenes.

Präparation v. Insekten.

Groß- und Kleinschmetterlinge werden sauber und dauerhaft präpariert.

Viele Anerkennungen.

Paul Ehrenberg,
Freiburg i/Schles.
Waldenburgerstr. 15.

Vereins-Nachrichten.

Berliner Entomologen-Bund e. V.

Sitz:

„Zum Schultheiss“

Brückenstr. 6b, gegenüb. Jannowitzbrücke

Nächste Zusammenkunft:

Dienstag, den 9. Juli 1918.

Im entomologischen Teile:

Die Biologie der Großschmetterlinge des Berliner Gebiets.

— Gäste herzlich willkommen. —

Der Vorstand.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

Sitzung

jeden 2. und 4. Freitag abends 8½ Uhr
im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 5. Juli 1918 und

Freitag, den 19. Juli 1918

im Restaurant

„Schobersmühle“ Blücherstraße

— Gäste willkommen. —

Colias myrmidone Esp.

Die Stammform und ihre

Abarten in Oesterreich-Ungarn

Studien und Zuchtergebnisse, bearbeitet in drei Aufsätzen

von

Geheimen Hofrat Adolf Pieszczyk, Wien.

Mit dreißig farbigen Abbildungen auf drei Tafeln und vier Schwarzdruckbildern im Text.

1. Ueber die Variabilität der Colias myrmidone Esp.
2. Ueber die Verbreitung der Colias myrmidone Esp. in Oesterreich-Ungarn.
3. Die Zucht der Colias myrmidone Esp. und ab. alba aus dem Ei sowie deren Variabilität.

Im Einvernehmen mit Herrn Geheimen Hofrat A. Pieszczyk hat der Oesterr. Entomologen-Verein die ausgezeichneten wissenschaftlichen Abhandlungen über Colias myrmidone Esp. nun auch in Oktav-Format anfertigen lassen. Die 126 Druckseiten umfassende, mit drei farbigen Tafeln versehene Arbeit ist in einem mit Golddruck ausgestatteten Einbande durch den Oesterr. Entomologen-Verein um den billigen Preis von K. 7.50 = Mk. 6.— oder auch broschiert zum Preise von K. 6.50 = Mk. 5.20 erhältlich. — Dieses kleine Werkchen bildet eine Zierde für jede Bibliothek und sind die Abbildungen der Falter so naturgetreu, wie in keinem bisher erschienenen Werke. Bestellungen sind zu richten an Herrn

Direktor J. F. Berger, Wien

VII, Lerchenfelderstraße Nr. 67.

Mitglieder der

Deutschen Entomologischen Gesellschaft e. V.,

(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)
erhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,

(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung)
jährlich 4—5 Hefte, mit ca. 500 Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen Bucherei, enthaltend über 10000 Bände mit ca. 180 entomol. und naturwiss. Zeitschriften, Versand auch nach auswärts gemäß der Buchereiordnung.

Aufnahmefähig auch auswärtige Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr und 1,50 Mk. Einschreibgebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Umgebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abds. 8½ Uhr, nach Berlin, „Wilhelmshallen“ am Zool. Garten, Hardenbergstr. 29a eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9. finden dort zwanglose Zusammenkünfte statt. Nähere Auskunft erteilt der Schriftführer H. Hedicke, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 87.

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?

Apparate zum Selbstdrucken von Etiketten

Neu: Druckpresse „Triumph“

Verlangen Sie Preisliste gratis-franko!

Sp. abt. 11. 15. 1918

AS COLLECTION

Frankfurt a. M.
Luisenstr. 84

Franz Riedinger
Guben

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H. Guben.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23 Claudiusstraße 9.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 27. Juli 1918.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 24. Juli 1918 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.



Von meinen riesigen Vorräten der Original-Ausbeuten gebe ich ab 200 bzw. 300, bzw. 500 bzw. 1000.

Käfer präpariert

nicht determiniert: ex Anatolien Mark 12—20—30—50—, ex Sultanabad Persien Mark 18—25—50—, ex Sarepta Mark 12—20—30—, ex Ost-Sibirien, Unterer Amur Radde Mark 18—25—50—80—, ex Umgebung Tokyo Japan Mark 20—35—80—, ex Przewalsk Mark 22—35, ex Ural Kisilkaga Mark 22—35, ex Tsining Schantung China Mark 22—35, ex Queensland 30 Mark 150 Stück, ex Leukoran Mark 25—35, ex Dares Salam 100 Stück gute Arten 30 Mark, besonders seltene Böcke ex Java 30 Stück mit Chalcosoma, Lucanus, Batocera-Riesen Mark 20, ex Tsingtau China 250 Stück 30 Mark, 60 exotische Lucanidae, meist nur ein Exempl. per Art Mark 50, 200 Cerambycidae, Exoten, meist nur ein Exempl. per Art, die meisten determiniert, wertvoll Mark 70, 150 Stck. Exoten aus der Gruppe Helota, Nycteropus, Stenochia, Orestia, Cecropia, Ehernia, besonders wertvolle Arten Mark 70, 150 Exoten aus der Gruppe Cantharidae bis Tenebrionidae Mark 30, 150 Exoten Scarabaeidae Mark 40.

Käfer in Watte

300—400—600—1000, ex Anatolien Mark 10—15—25—40, ex Sultanabad Persien Mark 15—25—45, ex Sarepta Mark 12—18—30, ex Ost-Sibirien Radde 20—28—50—75.

E. v. Bodemeyer,
Berlin W., Bülowstraße 40, I.
Tel. Amt Kurfürst 4162.



b) Nachfrage.

Suche käuflich oder im Tausch zu erwerben:

Chrysochloa- (Orina-) Arten namentlich aus den Schweiz. und oesterr. Alpen, sowie aus Süddeutschland: Bayr. Alpen, Schwarzwald, Allgäu, präp. oder unpräp., bestimmt oder unbestimmt in Anzahl. Auch Vertreter d. Gattungen Chrysomela und Cryptocephalus erwünscht. Jetzt die beste Zeit zum Sammeln. Kaufe stets faunistische Literatur über alle Insektenordnungen.

Carl Schirmer,
Berlin-Friedenau, Wielandstr. 10.

In Anzahl zu kaufen gesucht:

Melolontha vulgaris

kleine und völlig erwachsene Larven lebend, unausgefärbte Käfer in Spiritus abgekocht.

Myrmeleon formicarius

Larven in allen Größen, Puppen und Insekten.

Lucanus cervus

Insekten ♂, ♀.

Oryctes nasicornis

Insekten ♂, ♀.

Ergates faber

Insekten ♂, ♀.

Wir bitten um Angebote.

Wilh. Schlüter, Halle-S.
Naturwissenschaftliches Lehr-
mittel-Institut.

Bienenköniginnen gesucht,

jetzt oder später.

Suche sofort präp. Raupen von Pieris brassicae und Aporia crataegi.

Wer liefert Rohseide in kleiner Menge?

Off. m. Preis erbeten.

Rich. Ermisch, Halle a. S.,
Hermannstr. 17, II.



Bitte!

In nächster Zeit werde ich in der „Internationalen Entomologischen Zeitschrift Guben“ eine Arbeit über das Thema:

Ueber das Vorkommen ausländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet. — Ein Beitrag zur Akklimatisation der Käfer in fremden Regionen,

veröffentlichen. Da ich nun wohl annehmen darf, daß die meisten Entomologen, im besonderen Käferfreunde, sich auch Notizen im Sinne des Themas gemacht haben, so wäre ich den betreffenden Herren äußerst dankbar, wenn sie mir ihr gesammeltes Material — und sei es auch nur eine einzige kurze Aufzeichnung — freundlichst zur Verfügung stellen würden. Für gefl. Abdruck dieser Bitte auch in anderen Fachzeitschriften etc. wäre ich sehr dankbar.

Emil Ross, Rektor, Berlin N 113,
Dunkerstr. 64 I.

Gesucht

Determinatoren für Insekten aller Ordnungen bei Ueberlassung des Materials.

Gesucht

Separata über alle Insektenordnungen im Tausch gegen Insekten und Separata oder käuflich.

Gesucht

Kranchers Jahrbücher zu kaufen.

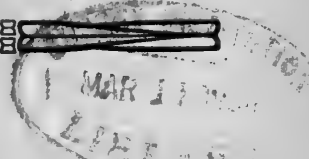
Erbeten

Zusendung von Preislisten über zoologische, besonders entomologische Literatur und über Insekten und andere Tiere.

Gesucht

Sammler für Milben, Mäuse und eine Reihe anderer Tiergruppen.

Zuschriften erbeten an die Expedition der Intern. Entomolog. Zeitschr. Guben unter Z. A. 1005.



Lepidopteren.

a) Angebot.

Sofort abgebar:

Eier: ligustri 15 Pf.; Raupen: ligustri, Sm. populi, tiliae 1., 2., 3., 4. Häutung 25, 35, 45, 60 Pf.; Puppen: A. caja von großen Freiland-Raupen 80 Pf. das Dtz. Vorrat groß. Es werden alle Aufträge erledigt. Nur gegen Voraussend. oder Nachn. P. und P. besonders.

E. Kielreiter, Brandenburg (Havel), Altstdt. Markt 1.

Im Tausch habe abzugeben:

Ap. crataegi ab. lunulata, mnem. v. bohemiens, V. sardoa (Corsica), C. tiphon, v. philox., Er. afer atra, Lyc. escheri, apollo v. nivatus, Agr. vestigialis, fimbria, collina, A. fasciata v. esperi, Zyg. trifolii ab. orobi, lonie. v. dubia, cynarae, Agl. tau ab. ferenigra ♀, Comm. potatoria ♀ ab. brunnea, Gr. isabellae, Pr. caecigena, Org. josephina, G. pruni ♂, Sm. atlanticus, Hyb. hybridus ♂, quercus ♂, Thalp. viridula, paula, elychrysi. Preise Staudingerliste; ferner im Tausch gegen mir Fehlendes: 500 and. Arten, auch Käfer, wie man sie beim L.-Fang erbeutet, und ausgeschlüpfte Wespen mit zugehör. Puppen. — Auf Falter mit 5 Einheiten bewillige 25% Rabatt.

H. Schütz, Langensalza, Thür.

Eier (Freiland) Dtz.: pudibunda ab. concolor 30, Metr. margaritata 30, Sp. pinastri 20 Pf. Porto 15 Pf. Puppen Dtz.: prorsa (angesonnen) 60 Pf., castrensis 1 M., spartiata M. 1.20, Lith. griseola M. 1.50, Porto pp. 45 Pf.

L. monacha-

Raupen (Freiland) Dtz. 75 Pf., 100 = 4 M. Später Puppen Dtz. 1 M., 100 = 6 M. mit Abarten. Porto pp. 45 Pf. Tausch!

H. Schröder, Schwerin in Meckl., Roonstr. 16b.

Ell. var. prasinaria,

Eier dieses schönen Spanners, Dtz. M. 2.—, später Räupchen, habe ich abzugeben, auch im Tausche gegen mir Zusagendes. Futter: Fichte, Kiefer; leichte Zucht.

Arthur Schmidt,

Löbau, Sachsen, Dammstr. 14, I.

Pernyi-Eier

von Riesenfaltern 100 St. 1 M., ferner im Tausch gegen Zuchtmaterial oder Tütenfalter vespertilio- und proserpina-Puppen. Ersterer in ca. 14 Tagen schlüpfend R. v. Joanelli, Wien XIX/I, Döbl. Gürtel 3.

Ses. leucopsiformis - Raupen

im Fraßstück, in kurzer Zeit den Falter ergebend Dtz. 3 M. Noch 3 Stück O. hemigena-Puppen gesund und kräftig Stck. 1.75 M. (Spanischer Bär). Spesen besonders.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33, vorn III.

Aglaia tau-Puppen

Dtzd. 1.50 M.; Falter davon mit sehr großen Weibchen das Paar 30 Pf. Porto und Verpackung besonders. Voreinsendung oder Nachnahme.

P. Kosch, Hermsdorf bei Waldenburg in Schlesien.

Puppen von catax

gegen Zuchtmaterial vertauscht K. Menzel, Breslau VIII, Löschstr. 8, III.

Fagi-Eier

der kalten Witterung halber nicht lieferbar. Ses. muscaeformis im Fraßst. Dtz. 2.50. Gebe den Herren für den eingesandten Betrag nervosa, muscaef., oder später leucopsif. Dtz. 5 M., auch J. celsia P. Dtz. 6 M. Wer von den Herren binnen 8 Tagen nicht antwortet, erhält den Betrag für fagi-Eier zurück. Alfred Stahn, Reinickend-West, Eichbornstr. 49, v. III.

Sm. hybr. hybridus-Eier

Dtz. 2 M. Ocellata-Eier Dtz. 10 Pf. und Porto. Sofort lieferbar. Voreinsendung oder Nachnahme. Ausland nur Voreinsendung.

Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.

Kräftige Puppen

von P. machaon à Dtz. 0.80 M., 100 Stck. 6.— M. Porto und Packung extra. Voreinsendung oder Nachnahme.

Ernst Göller, Elberfeld, Wiesenstraße 12.

Eier: Sp. lubricipeda à Dtz. 10 Pf.

Puppen: V. antiopa à Dtz. 1.— M. M. castrensis à Dtz. 0.75 M.

Raupen: pinivora à Dtz. 0.75 M., V. io 100 Stck. 1.— M., V. urticae 100 Stck. 1.— M. Porto und Packung extra.

Karl Krähe, Genthin, Prov. Sa.

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) 20000 Lepidopteren, geringer Listenvorrat, (für 1914) Preis M. 2.—.

Liste 30 (208 Seit.) 30000 Coleopteren,

Liste VII (76 Seit.) 11000 div. Insekten.

Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1.50.

Diese Beträge werden bei Bestellung vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten Angeboten gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

& Bang-Haas.

Panthea coenobita-Eier

von einem Freilandweibchen sind sofort abzugeben, Dtz. 50 Pf., Nachnahme, Porto eigens.

A. von Conring,

München, Adalbertstr. 108, II 1.

Arctia casta

liefere 3 schöne Pärchen in bester Spannung und Beschaffenheit, franko Packung und Porto, gegen vorherige Kasse, M. 2, oder Kronen 3. Nachnahme M. 2.50, oder Kronen 3.75

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

100 Schulfalter

in bester Spannung und Beschaffenheit, in 50 Arten, liefere franko Packung und Porto, gegen vorherige Kasse, M. 10, oder Kronen 15. Nachnahme M. 10.50, oder Kronen 15.75.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Puppen-Avis!

Ab August versende ich wieder Thais polyxena 1.50, vespertilio, proserpina 4.50, pyri 3.50, pernyi 2.00, tiliae 1.40, pavonia, ocellata, populi, ligustri, machaon 1.20, euphorbiae 0.90 M. per Dtz. Nachnahme. Spesen extra.

W. Klotz, Spandau, Damm 3, I.

Eier

von Oirapt. sambucaria Dtz. 20 Pf. und Cal. vetusta-Puppen Dtz. 80 Pf., auch im Tausch abzugeben.

Franz Kreja, Berlin N. 28, Wolliner Str. 32.

Abzugeben

im Tausch oder gegen bar Eier von G. ab. alnifolia à Dtz. 30 Pf., Raupen von A. collina à Dtz. 5 M., Puppen von O. ericae à Dtz. 3 M. Angebote erbittet M. Müller, Katasterkontrollleur, Sögel i. H., Reg.-Bez. Osnabrück.

Sicher befrucht. Eier

Gast. populifolia 0.60, alnifolia 0.40, quercifolia 0.20, Porto 0.15, sofort lieferbar E. A. Vollrath, Hamburg 30, Martinistr. 60.

Spannweiche Tütenfalter

e. l. Col. myrmidone ♂ à 15, ♀ 20 Pf. Col. hyale à Stck. 15. Pf. Thecla rubi-Puppen Dtz. 90 Pf. Porto usw. 40 Pf. G. Jüngling, Regensburg, Bocksbergerstr. 1.

Puppen von Van. antiopa

das Dtz. 1 M., Porto besonders, gibt ab C. Krieg, Brandenburg (Havel), St. Annestr. 7.

Selenephra lobulina,

spannweiche Falter Dtz. 10 M., Eier 2 M. Die Eier stammen nur von Freilandkopula.

Hensel, Groß-Oldern bei Breslau.

Abzugeben:

Raupen von fascelina 50, ilicifolia 300, Puppen davon 75 bzw. 500. Preise in Pf. per Dtz. Kästchen dazu sind einzusenden. H. Grützner, Kattowitz O. S.

Cuc. chamomillae-Puppen

das Dtz. 2.50 M. Pt. palpina-Puppen das Dtz. 1 M. Porto und Verpackung 30 Pf. A. Beyer, Goslar (Harz).

Eier

von A. pernyi Dtz. 20 Pf. Eier von A. caja Dtz. 15 Pf. Eier von L. quercus Dtz. 15 Pf.

Fritz Schellkes, Krefeld, Dießemerstr. 41.

10 000 Arten
exotischer Schmetterlinge
enthält unser Riesenlager.
Katalog 50 Pf.
Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Vanessa antiopa-Puppen

per Dtz. 0.50 M., 100 Stück 2.50 M. Porto und Packung 0.50 M. hat abzugeben

Fritz Schubart, Dresden 20, Blücherstraße 2.

Seltene Palaearcten

von meinen Reisen nach Südfrankreich, Corsika, Spanien, Nordafrika, Balkan, Griechenland, Kleinasien, Persien. Aus der Kriegsgefangenschaft brachte mit: Original-Ausbeuten von Sibirien, Caucasus, Samarkand, Turkestan. Vorrätig ca. 7000 Arten.

Alexander Neuschild,

Berlin SW. 29, Zossenerstraße 45.

G. populifolia-Puppen!

6 Stück 3.50 M., 12 Stück 6.— M., Eier davon 100 Stück 2.50 M., auch im Tausch.

W. Szczodrowski,

Berlin N 58, Lychenerstraße 96.

100 Mikrolep. pal. in 50 Arten M. 10.—, 500 Mikrolep. pal. in 250 Arten M. 50.—, 100 Spanner pal. in 50 Arten M. 10.—, 200 Spanner pal. in 150 Arten M. 20.—, 100 Schulfalter in 30 Arten M. 3.—

Alles gespannt. Packmaterial einsenden. Versand gegen Voreinsendung oder Hinterlegung des Betrages beim Verlag des Blattes.

Dr. Ruediger, Waldenburg-Schlesien. Postscheckkonto Breslau 11134.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

13. Juli 1918.

Nr. 8.

Inhalt: Die Wanderheuschrecke (Schluß). — Pyrameis cardui L. — Das Stiefkind der Entomologen.

Die Wanderheuschrecke.

Eine historische Plauderei.

Von Dr. E. Enslin, Fürth i. B.

(Schluß.)

Da wir unmöglich alle Heuschreckenplagen des 18. Jahrhunderts im einzelnen erwähnen können, so sei nur die des Jahres 1748 herausgegriffen, weil sie eine der ausgedehntesten war und weil wir deshalb darüber auch eine Menge Nachrichten besitzen. Die Heuschrecken, die schon 1847 in ungeheurer Menge in Siebenbürgen erschienen waren, vermehrten sich dort im folgenden Jahre riesig, zogen dann nach Polen, Ungarn, Schlesien, Bayern, Sachsen, Brandenburg, dann durch Holland über die Nordsee nach England, Schottland, Irland und selbst bis zu den Orkneyinseln. Da auch in den folgenden Jahren sich bald da, bald dort Heuschreckenschwärme zeigten und das Land verwüsteten, so wurde durch diese Ereignisse eine Hochflut von Schriften über die Heuschrecken hervorgerufen, in allen Abstufungen von der gelehrten Dissertation herab bis zur populären Schundliteratur, wobei bei letzterer der Name des Verfassers stets schamhaft verschwiegen wurde. Eine dieser anonymen Schriften, die 1750 in Augsburg gedruckt wurde, führt den originellen Titel: *Frag: Was bedeuten die Heuschrecken?* Echo: *Schröcken*. Das miserabelste Pamphlet ist wohl ein etwas später, 1761, ohne Angabe des Verfassers und Druckortes erschienenenes mit dem Titel: *Nachricht von einer besonderen Art Heuschrecken aus dem Reiche der Natur*. Darin wird allen Ernstes erzählt, die Heuschrecken seien im Frühjahr eine Gattung laubscheckigter Schmetterlinge oder Zweifalter, die dem Bauern das geräucherte Fleisch aus dem Schornstein fressen und ihm außerdem noch mit ihrem Stachel das Blut saugen. Im Sommer verwandeln sie sich dann in Heuschrecken, die nicht nur die Feldfrüchte, sondern selbst Fische und Krebse in den Gewässern fressen. Im Winter ziehen sie sich dann in die Häuser und verwandeln sich da in Schaben und Grillen. Solchen Blödsinn wagte man noch in der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts dem Volke zu bieten, obwohl doch schon Réaumur, Frisch, Rösel und Degeer durch ihre vortrefflichen Schriften die Metamorphose der Insekten in vorbildlicher Weise aufgeklärt hatten. Selbstverständlich hat auch Rösel, der gerade 1748 „Die zu der monatlich herauskommenden Insektenbelustigung gehörige Sammlung derer Heuschrecken und Grillen hiesiges Landes“ bearbeitete und sie im folgenden Jahre veröffentlichte, des Heuschreckenzuges von 1748 eingehend gedacht und uns eine in seiner unübertrefflichen Manier hergestellte Tafel der „schädlichen Strichheuschrecke“ hinterlassen, die für uns, wie wir weiter unten sehen werden, besonders in systematischer Hinsicht äußerst wertvoll ist.

Eines der merkwürdigsten Bücher, das die Heuschrecken des Jahres 1748 auf dem Gewissen haben, ist Ernst Ludewig Rathlefs, *Pastoris primarii zu Diepholz Akridotheologie*. Eine Heuschreckengotteslehre, das ist freilich eine ganz besondere Nummer! Rathlef erklärt übrigens, was er damit

sagen will, durch den Untertitel: „Historische und Theologische Betrachtungen über die Heuschrecken bei Gelegenheit der jetzigen Heuschrecken in Siebenbürgen, Ungarn, Polen, Schlesien und Engeland, Nebst einer Mutmassung, dass die Selaven, welche die Israeliten zweimahl in der Wüsten gegessen, weder Wachteln, noch Heuschrecken, sondern die Vögel Seleuciden gewesen. Hannover 1748“. Ein zweiter Teil, in dem außer den historischen und theologischen auch noch „physikalische“ Betrachtungen über die Heuschrecken veranstaltet werden, folgte im Jahre 1750. Der historische Teil des Werkes ist recht gut, durchaus nicht so verschroben, wie etwa der Titel erwarten läßt, nur ist er nicht sehr kritisch. Der theologische Teil freilich ist für unser Gefühl ungenießbar, da Rathlef sich krampfhaft bemüht, in allem ein Zeichen der Güte, Weisheit und Allmacht Gottes zu finden. So sagt er z. B.: „Und heist das nicht Klugheit, dass, wen Got gut findet, einem Lande seine Einwohner wegzunehmen, er den Tod dieser geringschätzigen Tiere dazu gebraucht, dass Pesten darauf erfolgen müssen“. Man muß wohl die Welt durch die Brille dieses Pastor primarius ansehen, um darin eine besondere Klugheit entdecken zu können! In den „Physikalischen Betrachtungen“ gibt Rathlef eine eingehende morphologische Beschreibung der Wanderheuschrecke, hauptsächlich auf Grund einer ihm aus England in Spiritus zugesandten „Heuschreckin“. Einen Fortschritt bedeuten diese Untersuchungen nicht, und wo er sich auf biologisches Gebiet versteigt, werden seine Ausführungen sogar rückschrittlich, da er nicht beobachtet, sondern mehr philosophiert. So bezweifelt er die doch schon im Altertum bekannte Tatsache, daß nur die Männchen zirpen. „Wen man dieses Tier beleidigt“, so schreibt er, „so gebraucht es seine Stimme, und zürnet. Wird den dieser Zorn blos bei den Männern sein? Mit wenigen.“ Uebrigens mag hier nebenbei bemerkt sein, daß auch dem sonst so vortrefflichen Rösel bei der Biologie der Heuschrecken ein Lapsus passiert, indem er sagt, bei allen Heuschrecken und Grillen sitze bei der Copula das Weibchen auf dem Männchen. Offenbar hat Rösel ausnahmsweise hier nicht selbst beobachtet, sondern von Frisch abgeschrieben, der in seiner „Beschreibung von allerley Insecten in Teutschland“ fast mit den nämlichen Worten dasselbe behauptet.

In all den Schriften über die Heuschrecken spielt die Frage ihrer Eßbarkeit eine große Rolle, namentlich weil schon in der Bibel mannigfache Nachrichten über das Heuschreckenessen sich finden, wobei es allerdings sehr fraglich ist, ob unter den betreffenden hebräischen Worten stets wirklich Heuschrecken zu verstehen sind. Auch im Altertum fabeln einige Schriftsteller, wie Diodorus Siculus und Strabo von einem in der Nachbarschaft von Lybien wohnenden Volk, den Akridophagen, die sich ausschließlich von Heuschrecken nähren sollten. Allerdings bekam ihnen diese Kost nicht gut, denn sie wurden höchstens 40 Jahre alt und starben, indem sie von einer Art geflügelter Läuse bei lebendigem Leibe aufgefressen wurden. Rathlef

erklärt es zwar für eine Barmherzigkeit Gottes, daß er diesen Leuten die Heuschrecken schickt, damit sie etwas zu essen haben, doch würde es uns barmherziger erscheinen, wenn er sie ihnen nicht geschickt hätte, denn dann hätte in ihrem Lande etwas Ordentliches wachsen können und sie wären nicht eines so elendigen Todes gestorben, wozu noch kommt, daß Heuschrecken nichts weniger als ein Leckerbissen zu sein scheinen, was wir gleich hören werden. Obwohl nämlich sowohl früher als auch im 18. Jahrhundert viel über die Eßbarkeit der Heuschrecken geschrieben und verschiedene Rezepte zu ihrer Zubereitung angegeben wurden, so hat anscheinend doch niemand sie wirklich gegessen, obwohl dies manche behaupteten; aber behauptet wurde in der damaligen Zeit gar vieles. Nur Rösel von Rosenhof, der den Dingen auf den Grund zu gehen pflegte und überhaupt Neigung zu kulinarischen Experimenten hatte (er kochte auch einmal ein Gericht von Bachflohkrebsen), bereitete Heuschrecken mehrmals als Speise zu, fand sie aber stets ungenießbar. Als er eines Tages gerade eine Heuschreckenmahlzeit fertig gestellt hatte, kam zufällig ein ihm bekannter begeisterter, aber nur platonischer Heuschreckenverehrer zu ihm, den er gleich einlud. „Als aber die von ihm so oft mir angepriesene Speise auf den Tisch kam, so war auf einmahl aller Appetit weg, und verlangte er sie so wenig zu kosten als andere, denen ich dergleichen schon vorgesetzt hatte.“

Während im 18. Jahrhundert die Heuschrecken so viel von sich reden machten, spielten sie im 19. Jahrhundert eine geringere Rolle, und vor allem fällt uns in den vorliegenden Berichten auf, daß die Heuschreckenplagen einen anderen Charakter tragen, als in den früheren Jahrhunderten. Wohl hören wir von einem gehäuften Auftreten der Wanderheuschrecke, das auch erheblichen Schaden verursachte, so in Brandenburg in den Jahren 1803, 1826/27, 1874—76, um Breslau 1846, in Hinterpommern 1859, in Westpreußen 1887—89, aber bei all diesen Fällen handelt es sich um ein örtliches Vorkommen in verhältnismäßig eng begrenzten Bezirken und nirgends hören wir von großen Zügen, die von weit herkommend sich über ausgedehnte Landstrecken verbreitet hätten. In den Mitteilungen über das Heuschreckenvorkommen im 19. Jahrhundert findet sich nun vielfach ein Hinweis, der geeignet ist, uns auf die rechte Spur zu führen. Es heißt dort nämlich, daß sich die Heuschrecken schon im Frühjahr noch als kleine und ungeflügelte Tiere in Massen fanden, während die Hauptverheerungen natürlich im Sommer durch die erwachsenen Tiere verursacht wurden. Wir können daraus ersehen, daß es sich bei diesen Heuschreckenplagen nicht um Tiere gehandelt haben kann, die von weither eingewandert sind, denn die nur mit Sprung- und nicht mit Flugvermögen begabten Heuschreckenlarven können natürlich unmöglich schon im Frühjahr Hunderte von Kilometern zurückgelegt haben. Vielmehr müssen die Heuschrecken des 19. Jahrhunderts Tiere gewesen sein, die sich innerhalb Deutschlands infolge besonderer günstiger äußerer Umstände massenhaft entwickelten, während sie sonst nur in geringer Menge vorkommen, so daß sie von der Allgemeinheit nicht beobachtet werden. Das ist also etwas grundsätzlich Verschiedenes von den großen Heuschreckenplagen früherer Jahrhunderte, in denen nach den glaubhaften und übereinstimmenden Berichten der Augenzeugen die Tiere im Sommer vom Osten her kommend sich in großen Flügen allmählich in Deutschland weiterverbreiteten.

Wir kennen jedoch auch aus früheren Jahrhunderten kleinere Heuschreckenplagen, so 1541 und 1753, von denen uns berichtet wird, daß sich die Heuschrecken hier anfänglich ebenfalls als Larven gefunden hätten; diese Heuschreckenplagen sind also denen des 19. Jahrhunderts analog.

Es gab nun Forscher, die der in früheren Jahrhunderten allgemein herrschenden Ansicht entgegentraten, daß die Wanderheuschrecken stets aus fernen Ländern zu uns gekommen seien. Der erste, der dies tat, war F. v. Paula Schrank, der in seiner Fauna Boica, 1801 Bd. 1. Abt. S. 36 ff. den radikalen Standpunkt vertritt, daß die Wanderheuschrecke nie von fernen Ländern komme, nur kurze Züge unternahme und die Heuschreckenplagen in der massenhaften Vermehrung von einheimischen Wanderheuschrecken ihren Grund hätten. Schrank belegt seine Ansicht mit sechs Gründen, die hier kurz angeführt seien: I. habe Rösel die Wanderheuschrecken auch außerhalb des großen Heuschreckenjahres 1748 gefunden; II. pflanzen sich die Wanderheuschrecken bei uns fort, was bei fremden Tieren wenig wahrscheinlich ist; III. sei das Flugvermögen der Heuschrecken zu gering, als daß sie auch nur etwa aus Südungarn über die breite Donau zu uns fliegen könnten; IV. seien 1748 die Wanderheuschrecken in Flandern und England beobachtet worden; aber die Zwischenstationen nach dem Osten zu fehlten; V. seien die in Spanien auftretenden Wanderheuschrecken stets spanischer und nie afrikanischer Herkunft, obwohl Afrika so nahe läge; VI. seien auch manche andere einheimische Insekten in vielen Jahren selten und träten plötzlich in Massen auf. — Daß diese Gründe Schranks von durchschlagender Natur sind, wird wohl niemand behaupten; sie erscheinen im Gegenteil zum Teil falsch, zum Teil recht fadenscheinig. Gerade den Hauptbeweis für die Heimat der Wanderheuschrecke in Deutschland, nämlich das massenhafte Vorkommen der Jugendstadien, vermissen wir in seiner Schlußkette; jedoch steckt in seiner Ansicht zweifellos ein guter Kern, wenn er auch in der runden Ablehnung des Einwanderns der Wanderheuschrecken entschieden zu weit geht.

Auf den richtigen Weg zur Erkenntnis der Bedeutung und Herkunft der Heuschreckenplagen weist uns schließlich eine vielfach zu Unrecht gering angesehene Wissenschaft, nämlich die Systematik. Wären frühere Forscher bessere Systematiker gewesen, so hätte es manche schiefe Auffassung in der Heuschreckenfrage nicht gegeben. Wir haben bisher immer nur allgemein von der Wanderheuschrecke gesprochen. Wanderheuschrecken gibt es aber je nach den Ländern sehr verschiedene Arten. Für Deutschland kommen zwei Spezies in Betracht, nämlich *Pachytylus migratorius* L. und *Pachytylus danicus* L. (*cinerascens* F.). Diese beiden Arten sind von den Zoologen häufig vermengt worden, obwohl es sich zweifellos um durchaus verschiedene Spezies handelt, die einander allerdings sehr ähnlich sehen. Noch der Professor an der Berliner Universität Dr. Gerstäcker, der 1876 im Auftrage des Landwirtschaftsministeriums eine Schrift über die Wanderheuschrecke herausgab, unterscheidet beide Arten nicht. Die äußere Veranlassung zur Veröffentlichung dieser Arbeit war ein im Jahre 1875 festgestelltes massenhaftes Vorkommen der Wanderheuschrecke im Teltower Kreise. Gerstäcker hielt diese Heuschrecken für *P. migratorius* L. Wir wissen aber heute aus den noch vorhandenen Belegexemplaren, daß es nicht

diese Art, sondern *P. danicus* L. war, und wir wissen weiterhin, daß bei allen Heuschreckenplagen des 19. Jahrhunderts, die, wie gesagt, nur einen geringen Umfang hatten, es sich, soweit sich die Art überhaupt feststellen läßt, stets um *P. danicus* gehandelt hat. Schließlich ist uns noch bekannt, daß *P. danicus* L. an vielen Orten in Deutschland ständig vorzukommen scheint, wenn auch sein Hauptverbreitungsgebiet in den Mittelmeerländern ist. Es ist daher äußerst wahrscheinlich, daß es sich bei den Heuschreckenkalamitäten des 19. Jahrhunderts nicht um eingewanderte Tiere, sondern um starke Vermehrung schon einheimischer gehandelt hat. Ebenso wird es auch in früheren Jahrhunderten Heuschreckenplagen gegeben haben, die auf gleiche Ursache zurückzuführen sind.

Wie steht es aber nun mit den großen Heuschreckenzügen, von denen uns aus früheren Jahrhunderten berichtet wird? Die Angaben hierüber einfach beiseite zu schieben, wie Schrank dies tut, geht nicht an. Es hat sich hierbei zweifellos um eingewanderte Tiere gehandelt, und wenn wir natürlich auch nicht annehmen, daß die Heuschrecken aus der „Barbarei“ oder „Tatarei“ zu uns geflogen kamen, wie dies manche ältere Schriftsteller wollen, so ist doch ihre Herkunft aus den benachbarten Ländern Polen und Ungarn beglaubigt. Um welche Art es sich aber bei diesen Heuschreckenzügen gehandelt hat, diese Frage ist keineswegs leicht zu beantworten. In den alten Schriften gibt es zwar gerade genug Abbildungen der Wanderheuschrecken, aber für eine Erkennung der Art sind sie nicht zu brauchen mit einer rühmlichen Ausnahme, das sind die in gewohnter meisterhafter Weise ausgeführten Bilder Rösels von Rosenhof. Die von ihm dargestellten Tiere gehören zweifellos zu *Pachytylus migratorius* L., so daß wir also wenigstens für den Zug des Jahres 1748 mit Sicherheit annehmen können, daß er durch diese Art, die echte Wanderheuschrecke, bedingt war. Auch die aus dem Jahre 1730 stammende Abbildung, die Frisch im neunten Teil seiner „Beschreibung von allerley Insecten in Teutschland“ gibt, scheint der Form des Pronotums nach zu *P. migratorius* zu gehören, wenn wir dies auch nicht so sicher, wie aus den Röselschen Figuren schließen können. Es ist damit die Wahrscheinlichkeit groß, daß die riesigen Heuschreckenplagen des 18. und wohl auch die ähnlichen früherer Jahrhunderte durch *Pachytylus migratorius* bedingt waren. *P. migratorius* ist aber in Deutschland nicht einheimisch. Seine eigentliche Heimat ist Südrußland und das ständige Vorkommen erstreckt sich westlich nur bis Ungarn. Weiter westlich findet sich *P. migratorius* regelmäßig nur in der Gegend von Schaffhausen am Rhein, ein ganz inselartiges Vorkommen, dessen Isoliertheit auch dadurch gekennzeichnet wird, daß sich hier eine besondere, kleinere und dunklere Lokalrasse gebildet hat. Sonst ist *P. migratorius* zwar hie und da in Deutschland gefunden worden, aber offensichtlich hat es sich nur um Irrgäste gehandelt.

Wir würden somit zu einer Auffassung der Heuschreckenplagen kommen, die auch schon Brunner von Wattenwyl 1882 in seinem Prodromus der Europäischen Orthopteren angedeutet hat. Diese Ansicht läßt sich kurz dahin zusammenfassen, daß es sich bei Schädigungen durch *Pachytylus danicus* nur um massenhafte Vermehrung schon ortsansässiger Tiere handelt und daß diese Art keine ausgedehnten Züge unternimmt. *Pachytylus migratorius* dagegen ist eine echte Wanderheu-

schrecke, die als Vollkerf in großen Mengen weite Züge in benachbarte Länder ausführt. Solche Züge von *P. migratorius* sind wohl in früheren Jahrhunderten in Deutschland wiederholt beobachtet, in den letzten 150 Jahren aber nicht mehr wahrgenommen worden. Es kommt dies jedenfalls davon her, daß in den letzten Jahrzehnten *Pachytylus migratorius* schon in seinen Ursprungsländern energischer bekämpft wurde. Rathlef empfiehlt zwar als bestes Mittel gegen die Wanderheuschrecken Gebet und tugendhaften Lebenswandel, besser als dies und auch als der Bannfluch der Geistlichkeit haben sich aber in der Praxis die unmittelbaren Bekämpfungsmethoden bewährt, unter denen die rein technischen auch heute noch obenan stehen. F. Th. Köppen gibt uns in seiner Schrift „Ueber die Heuschrecken in Südrußland“ (Horae Soc. Ent. Ross. III. 1866) ein anschauliches Bild, wie schon in früheren Jahrzehnten die Heuschrecken in Südrußland bekämpft wurden; da sich inzwischen die Methoden noch vervollkommen haben und die Bekämpfung allgemeiner durchgeführt wird, so ist erklärlich, daß infolge der Vernichtung der Heuschrecken in ihrer Heimat und, bei etwaigen Zügen, in den Durchgangsländern eine solche Dezimierung erfolgt, daß die Wahrscheinlichkeit, daß auch heutzutage noch große Züge von *Pachytylus migratorius* bis nach Deutschland kommen, eine viel geringere geworden ist. Ein örtliches Massenaufreten von *Pachytylus danicus* wird dagegen wohl noch oft zu beobachten sein.

Für den, der sich eingehender über die Wanderheuschrecken unterrichten will, seien schließlich noch einige Arbeiten angeführt, die außer den schon erwähnten auch bei Verabfassung dieser Zeilen zu Rate gezogen wurden.

- 1.) Jäckel, A. J., Zur Geschichte der Heuschreckenzüge in Bayern. Corr. Bl. zool. mineral. Ver. Regensburg 1859, S. 161; 1861, S. 158; 1867, S. 83; 1870, S. 51. — 2.) Katter, F., Aelteste Nachrichten vom Auftreten der Heuschrecken in Deutschland. Ent. Nachr. III. 1877 S. 142. — 3.) Körte, F., Die Strich-, Zug- oder Wanderheuschrecke. Berlin 1828 und die Strich-, Zug- oder Wanderheuschrecke vom Ei an beobachtet. Berlin 1829. — 4.) Redtenbacher, J., Ueber Wanderheuschrecken. Progr. Budweis 1893. — 5.) Zacher, Fr., Die Geradflügler Deutschlands und ihre Verbreitung. Jena 1917.

Pyrameis cardui L.

Am 4. und 6. Juni d. J. sah ich bei Arendsee in Mecklenburg fünf Falter von *Pyrameis cardui* L. am Wegrande um Disteln fliegen. Die Tiere waren sämtlich sehr stark abgeflogen und zerrissen. Ein Stück, dessen ganze äußere Hälfte aller Flügel zerfetzt war, konnte ich mit der Hand fangen; es war ein ♀. Da ich kein Netz zur Hand hatte, konnte ich das Geschlecht der übrigen Tiere leider nicht feststellen.

Es handelt sich jedenfalls um Stücke, die aus dem Süden zugewandert sind.

Weitere Mitteilungen über Auftreten von *cardui* in dieser Zeit, auch über das Geschlecht der erbeuteten Falter, sind erwünscht. G. Warnecke.

Nachtrag.

Seeben lese ich in der Frankfurter Entomologischen Zeitschrift eine Mitteilung von Professor Gillmer-Cöthen, daß vom 13. Mai d. J. ab bei

München „eine große Invasion“ von Distelfaltern beobachtet sei; die Tiere seien in süd-nördlicher Richtung geflogen, mit einer Geschwindigkeit von etwa 15 km in der Stunde.

Am 23. Mai fand dann Professor Gillmer bei Cöthen (Anhalt) eine Anzahl Distelfalter mit schäbigem, zum Teil zeretztem Flügelkleid. Er schließt seine Mitteilung mit den Worten: „Es wäre erwünscht, wenn weitere Mitteilungen über jetzt beobachtete Distelfalter in den entomologischen Blättern veröffentlicht würden, um über Stärke und Richtung des Zuges eine annähernde Uebersicht zu erhalten.“

Warnecke.

Das Stiefkind der Entomologen.

Von Ludwig Baumann, Wien IX, Nußdorferstraße 50.

Ich wähle diesen Titel, welcher zu den nachfolgenden Ausführungen nicht paßt, deshalb, weil diese eine Folge meines Artikels sind, welcher in Nr. 26 dieses Blattes am 23. März d. J. unter dem gleichen Titel veröffentlicht wurde.

Dieser mein Artikel hat mir eine Anzahl Zuschriften gebracht, aus welchen ersichtlich ist, daß die Hymenopterologie doch viele Anhänger hat, diese jedoch sich gegenseitig nicht finden, weil es an Organisation mangelt. Es gibt Interessenten, welche sich sehr gerne diesem Zweige zuwenden würden, wenn ihnen die Einführungsmöglichkeit geboten würde, und gerade diesen gelten diesmal meine Zeilen, welche Utensilien, Fang und Präparation der Hymenopteren behandeln. Ich fange mit dem A des Hymenopterologen an, um später mit der „Einführung in die Hymenopterologie“ diese meine Artikel fortzusetzen.

Vorerst jedoch will ich allen jenen Interessenten, von welchen ich zufolge des oben angeführten Artikels Zuschriften erhielt, mitteilen, daß es mir nicht möglich ist, jedem zu antworten; ich erteile Antwort nur demjenigen, welcher an mich eine direkte Frage stellt, oder jenen, welche mir Anregung bieten, Fragen an sie zu stellen; alle andern bitte ich, meinen heutigen Aufsatz als Antwort zu betrachten, was auch für die Folge Geltung haben soll.

Die Fanggeräte des Hymenopterologen sind die denkbar einfachsten; ein Fangnetz mittlerer Größe, wie es der Schmetterlingsjäger benützt, ist das erste Erfordernis. Ich bevorzuge ein solches von weißer Farbe und möglichst dicht, weil im weißen Netze unscheinbare Tiere leichter wahrgenommen werden können, dicht deshalb, weil viele Tiere, insbesondere Wegwespen, Nomaden, Crabronen usw., bei weitmaschigen Netzen, ehe man es sich versieht, durch die Maschen sich durchdrängen. Es ist angezeigt, ein zusammenlegbares Netz zu benützen, da es leicht untergebracht werden kann und nicht behindert, wenn man es nicht verwendet, was bei bewölktem Himmel häufig der Fall ist.

Die erbeuteten Tiere, sofern sie nicht etwa Zuchtzwecken dienen sollen, müssen sofort getötet werden. Hierzu sind Tötungsgläser nötig, von welchen 2, ein kleines und ein größeres, in der Regel genügen. Trotzdem viele Hymenopterologen Aether zur Tötung benützen, lehrt mich die Erfahrung, daß Cyankali vorzuziehen ist. Die allgemein verbreitete Ansicht, daß letzteres die Tiere spröde macht und daß infolgedessen beim Nadeln Beine oder Fühler leicht abbrechen, teile ich nicht, weil ich zur Präparation immer erst mindestens 12 Stunden nach erfolgtem Fang schreite und nach Ablauf dieser Frist

die Totenstarre bereits gewichen ist; die Tiere sind sodann ebenso in allen Teilen geschmeidig, wie die mit Aether getöteten. Es ist aber darauf zu sehen, daß die Cyantötungsgläser, sofern das Gift wie üblich in Gips eingegossen ist, derart gefüllt sind, daß dem Gips jedwede Feuchtigkeit abgeht, sonst löst das Cyan die im Gips vorhandene Feuchtigkeit, das Glas beschlägt innen oder es setzt sogar Wasser im Glase ab, was in vielen Fällen die Tiere beschädigt. Da sich mit Hymenopteren nur reife Männer befassen, so entfällt auch das Bedenken der Giftgefahr; die Tiere werden rasch getötet, und man ist nicht dem Uebelstande ausgesetzt, daß gefangene Tiere entweichen, wenn man neue hinzutut. Viele Tiere leben im Aetherglase lange. Aether muß von Watte aufgesaugt werden, die Watte bleibt an den Tarsen und sonst auch an den Tieren haften, außerdem ist der Geruch des Aethers nicht jedermann angenehm, und man kann auf Reisen oder sonstigen Exkursionen, wenn man nach getaner Arbeit müde ein Hotel aufsuchen will, auf Schwierigkeiten stoßen, wie es mir einmal ergangen ist.

Weiter benötigt der Hymenopterologe ein Grabwerkzeug. Er betreibt ja zumeist diesen Zweig nicht als Zeitvertreib, sondern will, wie ich seinerzeit schon sagte, der Natur in die Werkstatt blicken. Deshalb interessiert ihn nicht nur das Treiben der Tiere in der Luft, sondern er sucht sie auch in ihren Behausungen auf. Viele dieser Tiere leben in der Erde, teils solitär, teils sozial, und wenn sie nicht, sich im Sonnenscheine tummelnd, zur Betätigung des Netzes locken, kommt das Grabwerkzeug an die Reihe. Miniaturmaulwurfs-Hügel, Löcher in Böschungen, im Sande, auf festgetretenen Fußsteigen usw. zeigen demjenigen, welcher zu schauen versteht, wo er sein Grabwerkzeug anzusetzen hat. Ich verwende einen einfachen Stahlspaten hierzu in Form und Größe, welche Bild 1 zeigt, außerdem noch einen etwas längeren Schraubenzieher, wie er in jeder Eisenhandlung zu haben ist; letzteren dann, wenn ich im Sande oder in lockerem Erdreich die Bohrlöcher der Tiere verfolge, um zur Wiege, welche sie ihrer Nachkommenschaft gegraben haben, zu gelangen. Da aber diese unsere Lieblinge aus dem Heere der Insekten ihre Wohnstätten nicht nur in der Erde, sondern auch in lebenden, zumeist jedoch totem Holze bauen und wir auch da sie belauschen wollen, so ist ein Stemmeisen und ein tüchtiges Messer für den Hymenopterologen unentbehrlich. Deichgräber, Zimmerleute, Tischler, Maurer usw., bald alle Handwerker sind unter den Hymenopteren vertreten, und die Natur hat dieselben mit den einschlägigen Werkzeugen auch ausgestattet; wollen wir demnach sie in ihrer Werkstatt belauschen, so müssen auch wir uns mit passendem Werkzeug ausrüsten.

Um diese Werkzeuge mühelos auf Wanderungen mitführen zu können, ist ein Behälter nötig, welcher leicht, nicht zu groß, doch derart beschaffen ist, daß man ohne Umstände, durch einfachen Handgriff zu jedem gerade benötigten Sammelgerät gelangt und es ebenso rasch wieder verwahren kann. Zu diesem Zwecke habe ich eine Tasche hergestellt, welche ich seit Jahren benütze. Ich bringe nachstehend Zeichnungen und Beschreibung davon und habe gar nichts dagegen, wenn sie, ob nun zu Handelszwecken durch einschlägige Geschäfte oder zu eigenem Gebrauche, nachgemacht wird.

(Schluß folgt.)

b) Nachfrage.

Gesucht!

Eier oder jg. Raupen von Ach. atropos, ferner 1 ♂ ♀ Morpho amathonte, 1 ♂ ♀ Chaerocampa nesus, 1 ♂ ♀ Brahmaea conchifera in sup. Qualität und Spannung, auch gutes ex. Zuchtmaterial.

Angebote bitte an

E. Müller, Berlin-Schöneberg, Akazienstr. 12 III r.

Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch. Geheimrat Uffeln, Hamm Westf

Zygaena,

bessere Arten, Aberrationen und Variationen kauft stets
Clemens Dziurzynski, Wien III, Großmarkthalle.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Für wissenschaftliche Untersuchungen suche ich stets lebende Lepidopteren aller (Macro- und Micro-) Arten zu erwerben und bin für die Einsendung leerer Eischalen (in ganzen Gelegen) mit genauen Herkunftsdaten dankbar. Ferner suche ich für gleiche Zwecke defekte Saturniidenfalter.

Viktor K. J. Richter, Komotau, Bahnhof, Böhmen.

Gesucht!

Phrag. fuliginosa-Freilandraupen. Aus Sachsen, Schlesien, Böhmen besonders erwünscht.

Dr. J. Seiler,

Kaiser Wilhelm-Institut für Biologie, Berlin-Dahlem.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Ein gut erhaltener einfacher dunkel gebeizter Schmetterlings-Schrank mit 16 Kästen mit Glasdeckel 39 x 40 in Nut und Feder schließend, kompl. ist billig zu verkaufen.

Im August gebe 1/2 — 3/4 erwachsene A. flavia-Raupen das Stück mit 50 Pf. ab, unter 1/2 Dtz. gebe ich nicht ab.

Spesen besonders.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 82/83.

Habe noch folgende Bücher im Auftrage abzugeben:

Schütte Insektenbüchlein . . . 2.— M.
2 Bde. Judeich-Nitzsch, Forstinsekten . . . 22.— „
2 Bde. Leunis, Synop. d. Tierreichs . . . 20.— „
Küster, Gallen der Pflanzen . . . 17.— „
3 Bde. Dennert, Konver.-Lexicon . . . 15.— „
Kiefer, Cyripidae . . . 56.— „
Schmiedeknecht, Opuscula-Ichneumonolog. 87 Hefte . . . 100.— „
Gesucht werden Krancher 1897 u. 1900.
Otto Wilhelm, Meißen, Postenweg 5.

Seltene Gelegenheit!

Das vollständige neue Werk: Die Groß-Schmetterlinge der Erde von Professor Dr. Seitz (Palaearkten) ist für 175 M. verkäuflich. Ebenso eine geordnete etiquettierte Hymenopteren-Sammlung in 2 Holzkästen 40 x 30 mit Glas neu 25 M. zus. Spesen etc. extra

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 82/83 III.

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungs-schreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,

Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

1000 Insektennadeln

in mittleren Stärken, gemischt, franko Packung und Porto, weiße M. 3, oder Kronen 4.50, Idealnadeln M. 3.50, oder Kronen 5.25. Nachnahme 50 Pf. oder 75 Heller teurer.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

la Apteläther

zum Ködern empfiehlt die Flasche einschl. Porto und Packung für M. 1.30
H. W. Dressel, Apotheker, Cannstatt, Schönestr. 21.

C. Ribbe,

Radebeul b. Dresden, Moltkestr. 28
Meine neueste Preisliste No. XXIV

für 1913 über europäische u. exotische Schmetterlinge ist Anfang Dezember erschienen und wird Interessenten auf Wunsch gratis und franko zugesendet. Ich biete in dieser Liste gegen 8000 Arten und Formen zu billigen Preisen an und gewähre noch 40 bis 50% Rabatt. Auswahl-sendungen werden jederzeit gemacht Porto und Verpackung wird bei Entnahme von für 20 Mark netto nicht berechnet.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefern ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate (resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 45,60 M

Reitter-Lutz, Fauna Germanica. Die Käfer

Deutschlands 5 Bde. geb. 35,90 „

Kuhnt, Jll. Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands geb. 41,50 „

Heyne-Taschenberg, Die exotischen Käfer in Wort und Bild geb. 60.— „

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

b) Nachfrage.

Gesucht.

Reitter: Fauna germanica vollständig und Berge's Schmetterlingsbuch, neueste Auflage. Angebote an

Off.-Stellv. Wesemann, M.-Flak-Zug 11, Friedrichshafen a. B.

Suche!

neue oder gebrauchte Tötungsspritze oder Tötungsglas zu kaufen. Angebote an Karl Melcher jr., Solingen, Hoffnung 10.

Gesucht.

Enslin, Tenthredinoidea Mitteleuropas. Lüdeke, Berlin-Steglitz, Elisenstr. 3.

Verschiedenes.

Aufruf.

Etwa am 25. Juni erhielt ich ein Kästchen ohne Nachnahme mit Puppen von Therapis evonymaria. Leider ist der Umschlag des Kästchens verloren und der beiliegende Zettel enthält keinen Absender. Ich bin daher außer Stande, den Betrag einzufenden, bitte vielmehr den Herrn, sich dazu bei mir zu nennen.

v. Laue,

wohnhafte Berlin-Wilmersdorf, Sächsischer Str. 42.

zur Zeit: Bad Nauheim, Lindenstr. 18.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern und Züchtern die Eier, Puppen und Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben oder zum Vertrieb in Kommission abgeben wollen.

G. Calließ, Guben, Frankfurterstr. 39/40.

Präparation v. Insekten.

Groß- und Kleinschmetterlinge werden sauber und dauerhaft präpariert.

Viele Anerkennungen.

Paul Ehrenberg,

Freiburg i/Schles.

Waldenburgerstr. 15.

Suche Bekanntschaft mit Lepidoptero-
logen in der Umgegend zwecks gemein-
samer Exkursionen, Aussprache usw.
Meine Freizeit ist wochentags von 4 Uhr,
Sonntags von 1 Uhr nachm. ab.

K. Ostermeyer, Lehrer,
z. Z. b. E/R. l. R. 38, Oswitz b. Breslau.

Vereins-Nachrichten.

Berliner Entomologen-Bund E.V.

Sitz:

„Zum Schultheiss“

Brückenstr. 6b, gegenüb. Jannowitzbrücke

Während der Ferien finden jeden
2. Dienstag zwangl. Zusammenkünfte statt.

Nächste Zusammenkunft:

Dienstag, den 28. Juli 1918.

— Gäste herzlich willkommen. —

Der Vorstand.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

Sitzung

jeden 2. und 4. Freitag abends 8 $\frac{1}{2}$ Uhr
im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 19. Juli 1918 und

Freitag, den 2. August 1918

im Restaurant

„Schobersmühle“ Blücherstraße

— Gäste willkommen. —



Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten
nicht selbst?

Apparate zum
Selbstdrucken
von Etiketten

Franz Riedinger
Gravuer

Neu: Druckpresse
„Triumph“

Verlangen Sie
Prospekte
gratis - franko!

Eph. albocellaria
16. V. 1918
25. SOLENDATION
BASTELKROER



Frankfurt a. M.
Luisenstr. 54.

Colias myrmidone Esp.

Die Stammform und ihre

Abarten in Oesterreich-Ungarn

Studien und Zuchtergebnisse, bearbeitet in drei Aufsätzen
von

Geheimen Hofrat Adolf Pieszczyk, Wien.

Mit dreißig farbigen Abbildungen auf drei Tafeln und vier Schwarz-
druckbildern im Text.

1. Ueber die Variabilität der *Colias myrmidone* Esp.
2. Ueber die Verbreitung der *Colias myrmidone* Esp.
in Oesterreich-Ungarn.
3. Die Zucht der *Colias myrmidone* Esp. und ab. alba aus dem Ei
sowie deren Variabilität.

Im Einvernehmen mit Herrn Geheimen Hofrat A. Pieszczyk hat der
Oesterr. Entomologen-Verein die ausgezeichneten wissenschaftlichen Ab-
handlungen über *Colias myrmidone* Esp. nun auch in Oktav-Format anfertigen
lassen. Die 126 Druckseiten umfassende, mit drei farbigen Tafeln ver-
sehene Arbeit ist in einem mit Golddruck ausgestatteten Einbande durch
den Oesterr. Entomologen-Verein um den billigen Preis von K. 7.50 = Mk.
6.— oder auch broschiert zum Preise von K. 6.50 = Mk. 5.20 erhältlich.—
Dieses kleine Werkchen bildet eine Zierde für jede Bibliothek und sind die
Abbildungen der Falter so naturgetreu, wie in keinem bisher erschienenen
Werke. Bestellungen sind zu richten an Herrn

Direktor J. F. Berger, Wien

VII, Lerchenfelderstraße Nr. 67.

Münchener Entomologische Gesellschaft E.V., München.

Heft 2, 8. Jahrgang 1917, Nr. 5—10, ist erschienen und hat folgenden Inhalt

Dr. Otto Kaiser: Zur Stammesgeschichte der Papilioniden. Nachtrag.

Dr. Fritz Lenz: Ueber die Melitaeen der Umgegend Münchens; ihre Raupen
und Puppen.

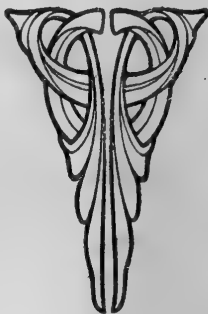
Dr. Otto Kaiser: Das Farbenwunder des *Papilio priamus*.

Dr. Fritz Lenz: Eine bisher übersehene deutsche Lymantriide? *Colocasia betulae*
Lenz nova species?

Dr. Fritz Lenz: Eine neue Geometride von Korsika, *Boarmia semiothisata* Lenz.

Münchener Entomologische Gesellschaft E. V.,

München, Kaulbachstr. 24.



Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H. Guben.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23 Claudiusstraße 9.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

27. Juli 1918.

Nr. 9.

Inhalt: Sitzungsberichte des Entomologischen Vereins von Hamburg-Altona.

Aus den entomologischen Vereinen.

Entomologischer Verein von Hamburg-Altona.

Sitzung am 11. Januar 1918.

Anwesend 9 Personen.

Herr Prof. Hasebroek spricht über die Entstehung der Kokons und deren Färbung, unter Benutzung einer neueren Arbeit von Prof. Dewitz¹⁾, die besonders die Färbung behandelt. Man findet im allgemeinen in den Büchern sehr wenig Angaben über diesen anziehenden Gegenstand und über die kunstvolle Tätigkeit der Spinnerrauen, die jeden Sammler und Züchter von neuem mit Bewunderung erfüllt. Zunächst ist sehr hervorzuheben, daß ja die Raupe ohne Vorbild nur ein einzigstes Mal im Leben das Gespinst verfertigt, so daß also keinerlei Erfahrung hier in Frage kommen kann, sondern nur ein von jeder Erfahrung unabhängiger Instinkt. Wir sind hier wohl ganz auf dem Gebiet der sogenannten „Mneme“, d. h. auf dem Gebiet des von Simon aufgestellten wunderbaren Prinzips, das einer unbewußten Erinnerung entspricht, die von den Vorfahren jeder Raupe als vererbte Eigenschaft vom Ei aus mitgegeben wird. Ob es sich freilich nicht dennoch um eine allmählich fixierte Eigenschaft reflektorischer Natur handelt, ist schwer zu sagen; denn die Verschiedenheit der Kokons bei den verschiedenen Spinnern legt es nahe, daß in früheren Zeiten der Vergangenheit bei der Einzelart eine gewisse Differenz, je nach der Art der Notwendigkeit verschiedener Konstruktionen, sich hat herausbilden müssen, die mindestens auf eine Auslese des Passendsten zurückzuführen wäre. Als reine Reflexfähigkeit diese so differierenden Spinnweisen und Spinnmethoden aufzufassen, erscheint allerdings recht bedenklich gegenüber dem Umstande, daß wir auch bei der Einzelart manche individuelle Verschiedenheiten beobachten können, wenn die Raupe gezwungen wird, nach verschiedenen Oertlichkeiten sich in der Konstruktion des Kokons zu richten. Eine gewisse Wahlfreiheit im Sinne einer aktiven Bestimmung des „Wie“ des Spinnens ist doch oft offenbar, wenn man die Raupe genau verfolgt. Die Verhältnisse gestalten sich ganz ähnlich wie bei den Spinnentieren, die ihr Netz verfertigen. Das Spinnen der Fäden selbst mag ja reflektorisch vor sich gehen, aber die Anpassung an die Oertlichkeit, sofern diese in Frage kommt, verlangt fast zwingend eine gewisse Intelligenz. Von der Spinne wissen wir z. B., daß sie ganz verschieden verfährt mit einem im Netz gefangenen Insekt, je nachdem sie gesättigt oder hungrig ist: im ersteren Falle entfernt sie nur das Insekt und flickt ihr Netz wieder aus. Doch ich will auf diese Grundfragen der Instinkthandlungen hier nicht näher eingehen. Zwei Vorgänge sind nun bei der Anfertigung der Kokons zu unterscheiden: 1. das

Spinnen eines ungefärbten Kokons, 2. die Durchtränkung des farblosen Kokons mit einem aus dem After entleerten Ausfluß, welcher — und das ist hervorzuheben — selbst auch ungefärbt oder höchstens schwach gelblich ist. Er enthält jedoch Kristalle aus den Malpighischen Gefäßen beigemengt. Erst nach dieser Durchtränkung wird der Kokon gefärbt, meistens gelb, hell oder dunkelbraun. Findet man, wie häufig, den Kokon mit eingelagerten Partikelchen durchsetzt, so rühren diese von den erwähnten Kristallen her, die mittelst der Mundorgane besonders aufgetragen werden. So erscheint der Kokon auch oft mit einer feinen Kruste oder Schale umgeben; sehr schön sieht man diese Auftragungen bei *Stilpnotia salicis*. Vor dem Beginn der Kokonanfertigung entleert die Raupe den Darm. Die abgehenden Exkremente sind zunächst fest, werden dann mehr flüssig, und schließlich geht eine braune wässrige Ausscheidung ab. Hier ist nun der Punkt, wo die einzelnen Beobachter sich vielfach geirrt haben: Verson meinte, daß der Auswurf den Kokon einfach durchtränke, sozusagen beschmutze, und daß je nach dem hellen oder dunklen Ton des Auswurfes sich die Farbe des Kokons richte. So nimmt er fälschlich an, daß z. B. *Saturnia* erst nach dem Spinnen und daher im Kokon, sich des Darminhaltes weiter entledige. In denselben Fehler verfiel Wheeler für gewisse Ameisenkokons. Nun steht nach Dewitz fest, daß wenn man den frisch gesponnenen ungefärbten Kokon aufschneidet und die Raupe herausnimmt, oder wenn man vorher der Raupe den After zugebunden hat, der Kokon weiß und ungefärbt bleibt, sofern man ihn nur trocken aufbewahrt. Für gewöhnlich wird aber der Kokon nach seiner Fertigstellung naß und schlaff und jetzt erst verändert er seine Farbe. Die Raupe entleert also zum 2. Male aus dem After Flüssigkeit. Dies wußte übrigens schon Réaumur, daß z. B. bei *Malacosoma neustria* in dem farblosen Gespinst eine Masse von zitronengelber Farbe von der Raupe gegen die Maschen des Kokons gepreßt wird. Ähnlich steht es bei *Eriogaster lanestris* und *Lasiocampa quercus*. Es handelt sich dann weiter um ein Nachdunkeln unter dem Grade der Feuchtigkeit bzw. der Trockenheit, der Umgebung; dies ist der entscheidende Faktor für die Tönung der verschiedenen Kokons. Man kann es bestimmt beweisen: Legt man z. B. einen ungefärbten *pavonia*-Kokon, der mit unterbundenem After von der Raupe gesponnen ist, in Wasser, so wird er braun. Die hellgrauen Tönnchen von *L. quercus* wurden so schwärzlich. Wie leicht sich die Gespinstfasern bräunen, kann man sehen, wenn man *S. pavonia* auf Fließpapier den Faden spinnen läßt, das in feuchter Luft liegt; auf den feuchten Stellen werden die Fäden braun, auf den trockenen nicht. So würde nach Dewitz sich wohl erklären, daß auf grünem frischem Laube

¹⁾ Zoolog. Anzeiger Bd. XLIX, Nr. 6 v. 17. Jan. 1917.

die Tönnchen von *lanestris* braun sind, woran man Betrachtungen im darwinistischen Sinne geknüpft hat (braune Farbe des abfallenden Laubes usw.). Auch Tau und von den Blättern abgegebener Wasserdampf müssen die Tönnchen braun färben. Dieselben Verhältnisse erklären, daß ein Kokon, den eine Raupe von *S. pavonia* mit unterbundenem After auf feuchter Unterlage in feuchter Umgebung spann, mehr oder minder braun ausfiel, während andererseits der in trockener Zimmerluft angefertigte Kokon trotz freiem After weiß geblieben war. H. hat selbst auf diese Mitteilung hin ein jahrealtes Gespinst von *Plusia moneta*, das weiß war, auf 24 Stunden mit einem angefeuchteten Schwamm in ein Glas eingeschlossen mit dem Ergebnis, daß das Gespinst hellbraun geworden ist. H. legt dasselbe vor. Es handelt sich also in der Färbung der Kokons um chemische Vorgänge, Reaktionen, die nach dem Verfertigen des Kokons erst eintreten. Es wäre wertvoll, diese Ergebnisse an *Bombyx mori* zu verfolgen, dessen Kokons, wie wir aus einer früheren Vorlage unseres Herrn J a e s c h k e wissen, rot werden, wenn die Raupe mit durch Neutralrot bestäubtem Futter erzogen wird: hier hat man doch zunächst den Eindruck, daß der Spinnfaden seine Färbung von vornherein mitbringt und sich nicht erst nachfärbt. Aber immerhin kann auch hier ein Irrtum vorliegen, indem vielleicht Feuchtigkeits zur Ausfärbung nötig ist. Alsdann wäre eine chemische Reaktion so gut wie sicher nachgewiesen, die nur unter Gegenwart von Wasser vor sich geht. Herr L o i b e l bemerkt, daß auch er bei *Plusia moneta*-Kokons schon früher bemerkt habe, daß sie, als er sie mit Wasser einmal besprengt habe, fleckig geworden seien. —

Sitzung am 25. Januar 1918.

Anwesend 11 Personen.

Zunächst spricht Herr K u j a u über *Boarmia bistortata* und *B. crepuscularia* und proklamiert erstere Art als neu für Hamburg. *B. bistortata* ist in England die vorherrschende und hier ist auch von P r o u t (nach dessen Abhandlung im Seitz) *bistortata* neuerdings mit Sicherheit als von *crepuscularia* verschiedene Art festgestellt worden. K. ist nun in der Lage, dies auch für Hamburg zu bestätigen. K. fand *bistortata* im ersten Frühjahr, März und April, vorzugsweise im *albingensis*-Gebiet auf dem Borsteler Schießplatz. Der Falter war ihm schon lange durch sein dunkles Aussehen aufgefallen im Gegensatz zu den Mai- und Junifaltern, so daß er sie als melanistische Stücke stets mitnahm und registrierte. P r o u t schreibt im Seitz: diese Art wurde bisher mit der sehr ähnlichen *crepuscularia* verwechselt. Sie ist bei weitem variabler, aber in den seltenen Fällen, wo sie ebenfalls fast weiß ist, scheint sie stets lebhaft braune oder ockerige Bänder zu haben. Fast immer aber ist die Grundfarbe mehr mit Braun untermischt. *Bistortata* erscheint im März und April. Die Raupe soll sich durch etwas gedrungene Form von der von *crepuscularia* unterscheiden, das Ei kleiner sein. Manche Raupen wachsen im Mai und Juni so schnell heran, daß eine 2. Generation im Juli-August möglich wird. Dies macht die Sachlage gegenüber der *crepuscularia* noch verwickelter, weil sich die letztere dann zwischen

die beiden Generationen der ähnlichen *bistortata* einschleibt und um so mehr verwechselt werden kann. K. zeigt auch die nach seiner Ansicht wahre *crepuscularia* von Hamburg und ein Stück aus Rußland. Die Vorderflügelsäume scheinen ihm etwas schräger zu sein. Die Grundfarbe ist weiß mit gelblichem Hauch, niemals ocker oder rostfarben in den dunklen Zeichnungselementen. Die Bänder sind recht unbestimmt und nur angedeutet dunkler besäumt. Das ♀ ist noch weißer und heller als das ♂. Diese *crepuscularia* stammen aus Mai bis Juni. Darauf legt Herr K. eine Reihe von Faltern vor, die nach der Verfolgung im Seitz sich in für Hamburg neue Abarten aufteilen lassen. Es sind:

1. *Acidalia muricata* ab. *totaumbra*, dessen Unterschiede mit dem Vergleichstier sehr in die Augen fallen. Beide Falter stammen aus der Fischbecker Haide und sind im Sonnenschein an einem Tage von K. gefangen. Die gesamten Flügel sind purpurfarbig, mit Ausnahme eines kleinen Fleckes von gelber Farbe in der Mitte jeden Flügels, auch die Fransen bleiben gelb, jedoch etwas trüber als bei der Type. Diese Form ist in den Torfmooren Englands die vorherrschende. Die Stammform ist stellenweise eine sehr gemeine Art, die durch ganz Europa verbreitet ist, dringt aber nicht bis in die nördlichsten oder südlichsten Teile vor. K. hat den Falter sowohl an feuchten als auch an trockenen Stellen gefangen, aber doch nur alljährlich in einzelnen Stücken, jedenfalls häufig ist der Falter bei uns nicht.

2. *Miana bicoloria* ab. *terminalis*. Das eine Tier wurde in Barmbeck, das andere mitten in der Stadt an einem Baume gefunden. *Terminalis* ist trüb braun mit verloschener Zeichnung, das Saumfeld auffallend dunkel. Nach Laplace sind bis jetzt bei uns gefunden ab. *furuncula*, bei der die äußere Hälfte rotbraun ist und sich der Färbung der Basalhälfte nähert, während bei der ab. *rufuncula* der Vorderflügel fast einfarbig rötlich grau ist.

3. *Zanclognatha tarsipennalis* ab. *bidental* unterscheidet sich von der Stammform als heller grau mit einem matt gelblichen Hauche, die Subterminallinie der Hinterflügel kaum entwickelt. In ganz Europa verbreitet und teilweise auch in Asien.

4. *Hadena secalis* ab. *rava*. Die Grundfarbe hellockerig oder braun. Das Dunkelbraun des Kostalfeldes füllt das Mittelfeld bis zum Innenrand aus; sie ist ein Uebergang zwischen *secalis* und der ab. *oculea* Guen., die K. ebenfalls aus Hamburg vorlegt. Hier ist die Grundfarbe hellockerig oder grauockerig, mit bis zur Submarginallinie schwarzbraunem Kostalfelde; die Nierenmakel variiert wie bei *rurea*, ist zuweilen wie die Grundfarbe. Zelle und Mittelfeld reichen bis zur Submedianfalte und sind schwarzbraun. Das Saumfeld ist außer am Apex ebenfalls schwarzbraun. Der Streif nahe der Wurzel über dem Innenrande ist braunschwarz statt schwarz und zuweilen verloschen, der schwarze Strich längs der Submedianfalte zwischen den Linien (der für die Stammform charakteristisch ist) ist niemals vorhanden.

5. *Taeniocampa munda* ab. *grisea*. Alljährlich zog K. diese Form aus Sachsenwald-Raupen von *munda*. *Grisea* hat graue Grundfarbe, ohne braune oder gelbrote Beimischung. Auch diese Form ist in England die vorherrschende.

6. *Calamia lutosa* ab. *crassicornis* hat kräftigere schwarze Bestäubung auf beiden Flügeln, die in einigen Fällen (wie bei den beiden vorgelegten Faltern) dunkle horizontale Wische im Vorderflügel bildet; die Fleckenreihe ist auf beiden Flügeln kräftig ausgeprägt. Diese zwei Falter stammen aus dem *albingensis*-Gebiet von Borstel und wurden an Laternen gefunden. Ich möchte fast annehmen, daß diese melanistische Schwarzfärbung, wie sie in England und an unseren Meeresküsten auftritt, nicht allein in den Ursachen des Rauchniederschlags zu suchen, sondern wohl hauptsächlich auf klimatische und meteorologische Einflüsse zurückzuführen ist. Zu dieser Ansicht bestimmen mich einestheils die Beobachtungen des Herrn Reuss an *Argynnis*-Faltern in der Mark, wo wohl von Rauchniederschlägen nicht die Rede sein kann, andernteils das immer häufigere Bekanntwerden von dunkleren Faltern aus nicht industriellen Gebieten. So erhielt ich z. B. von einem Korrespondenten eine Anzahl Falter zum Bestimmen aus Rußland, aus den Rokitnosümpfen. Darunter war sowohl die zeichnungslose schwarzbraune *Hadena abjecta*, als auch die tiefschwarze prächtige ab. *salicis* von *Acron. rumicis*, also auch aus einer Gegend, wo weit und breit nicht ein einziger Schornstein raucht. Man könnte ja nun sagen, das hätte man doch schon früher beobachten müssen. In früheren Zeiten sind Schwarzfärbungen schon vorhanden gewesen, aber man hat das weniger beachtet und wenig oder keinen Wert darauf gelegt; denn die größte Zahl der heutigen benannten Abarten ist eben, weil man heute schärfer beobachtet und größeren Wert auf die Kenntnis der Entstehung der Arten legt, in den letzten Jahrzehnten entstanden.

7. *Acronycta auricoma* ab. nov. Ein Stück mit verlängertem und verbreitertem tiefschwarzen Wurzelstrahl. Diese Abart wird noch besonders benannt werden. Diese Art unterwerfe ich in den letzten Jahren einem eingehenderen Studium und finde, daß gerade die Falter, welche aus der Fischbecker Haide stammen, im Verhältnis zu solchen, die ich in Bergedorf fing, eine tief dunklere blaugraue Färbung mit ausgeprägterer Schwarzfärbung der Strichzeichnung aufweisen. Ich verweise auf meine Sammelergebnisse von 1916 laut Protokoll.

Herr Prof. Hasebroek bemerkt, daß die von ihm vertretene und, wie er glaubt, vielleicht so gut wie bewiesene Tatsache des Einflusses von Rauch und Rauchgasen auf die Schwärzung der Falter sich vor allen Dingen auf den Industrie- und Großstadtmelanismus bezieht. An einem solchen Melanismus könne er sowohl nach den Erfahrungen der englischen Autoren als nach seinen eingehenden statistischen Studien unmöglich mehr irre gemacht werden. Auch die meisten gemachten Angaben von Herrn Kujau fallen doch unter diesen Gesichtspunkt. H. verweist auf seine früheren Vorträge und Arbeiten, aus denen man auch ersehen kann, daß die anderen von Herrn K. angeführten möglichen Ursachen gründlich berücksichtigt worden sind. Daß Ausnahmen vorkommen, hat H. selbst hervorgehoben, z. B. ganz auffallend bei den *Boarmia*-Arten. Also Rätsel gibt es eben noch genügend, aber Ausnahmen bestätigen auch die Regel. Mit Klima und meteorologischen Einflüssen ist man eben in der Erklärung bis heute

nicht weiter gekommen, womit nicht gesagt sein soll, daß diese nicht eine Rolle spielen können. Auszuschließen ist aber die Ansicht, daß die melanistischen Tiere nur durch sorgfältigere neuzeitliche Beobachtung sollten jetzt so in den Vordergrund treten. Diesen Einwand hat H. ganz sicher zurückweisen können, und zwar sowohl für England als besonders für Deutschland. Auch die Hinüberwanderung der Melanismen von England ist als Ursache für Deutschland nicht aufrecht zu erhalten, da bei uns eine ganze Reihe von melanistischen Formen beobachtet worden ist, deren Arten in England überhaupt nicht vorkommen. Die Feuchtigkeit allein, soweit es die Meeresküste anlangt, kann es auch nicht sein; denn bei uns sind die Melanismen im Innern (Rheinland und Westfalen) viel eher aufgetreten, als an den Küsten. Auch auf Helgoland gibt es, soweit H. sich orientiert hat, ausgerechnet nur eine einzige melanistische Form, diejenige der *Spil. lubricipeda* ab. *dechangei*, und dieses Tier disponiert gerade durch seine ungemein leichte Fortpflanzungsfähigkeit, durch seine Polyphagie und Fruchtbarkeit so ganz besonders zur Erhaltung der eventl. von England herübertransportierten gleichen schwarzen Formen, die von dort als die ab. *intermedia* und *zatima* vorher auch bekannt waren. An dem Vorkommen des Industrie- und Großstadtmelanismus zweifelt, soviel H. weiß, heutzutage niemand mehr.

Sitzung am 8. Februar 1918.

Herr Prof. Hasebroek hat sich näher nach dem von Herrn Kujau in der letzten Sitzung mitgeteilten und für die Hamburger Fauna wichtigen Funde von *Boarmia bistortata* neben der *crepuscularia* umgesehen. Die Sache liegt hinsichtlich der Unterscheidung dieser Falter nicht ganz einfach. Herr Kujau stützt sich auf die Angaben von Prout im Seitz, und in der Tat genügen diese Namen, um die Artverschiedenheit zunächst einmal anzuerkennen, zumal die biologischen Verschiedenheiten hier betont sind. Die von Herrn Kujau vorgelegten Falter, die auf H.'s Veranlassung noch einmal herumgezeigt und von den Mitgliedern begutachtet werden, lassen auch heute kaum mehr einen Zweifel an der Richtigkeit der Proutschen Angaben zu: es stimmt alles mit den Abbildungen im Seitz (*Geometrae* Taf. 21). Es wird nun an uns liegen, durch die Zucht in den nächsten Jahren die Tatsachen weiter sprechen zu lassen. Eine gewisse Möglichkeit, daß es sich in den Kujauschen Faltern um eine nur melanistische Verschiedenheit der Falter handelt, könnte immerhin noch bestehen. — H. fügt im Anschluß hieran Historisches hinzu, das höchst interessant ist. Im Heine mann ist noch nicht von 2 verschiedenen Faltern die Rede. Im Spuler wird die Vermutung, daß *bistortata* nur eine Lokalvarietät von *crepuscularia* ist, direkt ausgesprochen, und im Staudinger-Rebel *bistortata* als forma *Darwiniana* d. i. Spielart angesprochen. Die Benennung *bistortata* wird überall auf Goeze zurückdatiert. H. hat hier näher nachgeforscht. Goezes Entomologische Beiträge stammen aus 1778 bis 1783, ein Werk von drei stattlichen Bänden. Goeze führt unter den Geometriden zunächst *crepuscularia* an, während die *bistortata* erst am Schluß in

einem Auszuge aus der Fauna von Degeer (nach Staudinger-Rebel = de Geer, Stockholm 1752) in deutscher Uebersetzung erwähnt wird. H. hat den Degeer im Original nicht auftreiben können, um hier zu kontrollieren. Es ist also nicht zu ersehen, ob der Name *bistortata* nicht von Degeer stammt. Da nun aber von Goeze *bistortata* gewissermaßen nur als Anhang gebracht wird, so erscheint es wenig wahrscheinlich, daß Goeze dies Tier in irgendwelche Verbindung mit *crepuscularia* gesetzt hat. Es ist andererseits kaum anzunehmen, daß man in damaliger Zeit sollte so kleine Unterschiede zwischen 2 Faltern höher bewertet haben. Zudem wird *bistortata* von Goeze zu deutsch als „Natternwurzspanner“ bezeichnet. Es liegt somit wohl ein ganz anderer Spanner vor. Es wäre dankenswert, wenn unter den Lesern dieser Zeitschrift jemand sich zu dieser Frage äußern würde, wenn er dazu in der Lage wäre. Bei dieser Gelegenheit empfiehlt H. jedem Schmetterlingsentomologen, sich einmal diese Goezeschen Beiträge, wenn er ihrer habhaft werden kann, anzusehen. Es birgt dieses Werk eine solche Fülle des Interessanten, daß einem Entomologen, der Sinn für die Geschichte hat, das Herz höher schlagen muß. Es rollt einem im Geiste die ganze Zeit vor 150 Jahren überaus anschaulich vorüber. Hier liegt eine Kleinarbeit vor, die zum ersten Male den damaligen Sammler und Züchter über alles bis dahin Vorliegende faunistisch orientiert. Die gesamte vorhergehende Literatur ist bis ins einzelne zusammengestellt, und man ist erstaunt, was und wie vieles damals schon registriert war, einschließ- lich der Exoten. Man erfährt von allen den bedeutenden Autoren, die uns zur Zeit als Abkürzungen hinter den Namen der Falter begegnet und geläufig sind. Köstlich sind die vielen Anmerkungen, die von Goeze verstreut werden: hier sieht man, wie man beginnt, die erste Aufzeichnung von Abarten und Spielformen zu machen und die zahlreichen Synonyme nach den Beschreibern, die alle willkürlich ihre Namen gaben, festzustellen. Besonders die Franzosen sind hierin groß und phantasiereich: z. B. *V. io* = Paon du jour; *polychloros* = grande Tortue; *urticae* = petite Tortue; *atalanta* = Vulcain; *cardui* = la belle dame u. s. w. Ferner befindet sich in dem Werke eine interessante Systematik der „Wiener Schmetterlinge“, einzig in ihrer Art, wie Goeze sagt, nach dem Aussehen der Raupen durchgeführt. Besonders interessant sind die Spinner bearbeitet mit einer Fülle von Anmerkungen, die z. T. manche vergessene Beobachtung enthalten. Auch die Aufteilung von guten Arten aus bis dahin als Spielarten geltenden Formen, die man zusammenwarf, über die Spinnweise, Jungfernzeugung — z. B. bei *Org. antiqua*, die Goeze mit Recht schon angezweifelt hat — finden sich. Die Beobachtung für Mordraupen ist ungemein genau. Kurzum, es sollte niemand versäumen, sich einmal dieses grundlegende Goezesche Werk zu verschaffen und ihm einige Stunden zu widmen; es bereitet wirklich einen ungetrübten Genuß, dem gelehrten Pastor von Quedlinburg auf seinen entomologischen Pfaden zu folgen. Welch ein reines Glück blickt aus diesem ganzen Werk einem entgegen, aus dieser köstlichen Zeit, die Ruhe atmet und in der noch die Möglichkeit eines Versenkens in die Natur dem Menschen trotz seines Berufes möglich war! Wie wenigen ist dies in unserer Zeit be-

schieden und wie wenig ist heutzutage überhaupt noch die Gelegenheit vorhanden, in einer urwüchsigen Natur herumzustöbern, zu sammeln und zu forschen, wo überall einem entgegenstarrt: „Verbotener Weg“ und „Eintritt verboten!“ In dieser Beziehung ist es keine Einbildung, sondern Tatsache, daß die alten Zeiten besser waren als die jetzige. Ja die gute alte Zeit. — Darauf zeigt Herr Pauling einen nicht zu bestimmenden Falter aus der Sarepta, von dem man nur sagen kann, daß er zu der Gattung *Phragmataecia* gehört und vielleicht der speziellen Art *castaneae* nahe steht.

Sitzung am 22. Februar 1918.

Anwesend 9 Personen.

Herr Prof. Hasebroek spricht über Caradrinen. H. hat seinerzeit ausführlich die Beziehungen der *Car. selini* ab. *milleri* Schulz zu den *selini*- und *quadripunctata*-Formen beleuchtet (Gub. Zeitschr. 1917 No. 3). In Uebereinstimmung mit Staudinger-Rebel glaubte er nach der Originalbeschreibung in der Stettiner Entomol. Ztg. von 1862 diese Form zu *selini* ziehen zu müssen, im Gegensatz zu Warren im Seitz, der sie als synonym mit *quadripunctata* erachtet. Auf eine freundliche Zuschrift von Herrn Püngeler, unserem besten Caradrinenkenner, liegt die Sache aber nicht so einfach, und muß die Frage der Zugehörigkeit doch noch offen gelassen werden. P. schreibt, daß er zwar selbst früher *milleri* zu *selini* gerechnet habe und daß sogar auf seine Veranlassung dies im Staudinger-Rebel aufgenommen sei, er glaube aber auf Grund seiner neueren eingehenden Studien jetzt die *milleri* zu *quadripunctata* zählen zu müssen. H. hat darauf noch einmal sein Material auf *selini* nachgeprüft und P. um Kontrolle gebeten. P. war so liebenswürdig, diese gleich anzusehen, findet allerdings schwerwiegende Unterschiede gegenüber der *selini*-Gruppe, aber andererseits auch keine genügende Sicherheit, um die Frage endgültig zu entscheiden. Es bestehen nämlich bei Schulz offenbare Widersprüche zwischen dessen Beschreibung und den beigegebenen (schwarzen) Figuren, die nicht recht zu erklären sind. Da wir aber auf diese Textbeschreibung angewiesen sind — auch P. ist es nicht gelungen, die Typen von *milleri* selbst in irgendeiner Sammlung zu finden und zu vergleichen — so kann vorläufig nichts Sicheres weiter ausgesagt werden. H. hat daher in die Gubener Ztschr. eine Anfrage einrücken lassen, ob jemand über den Verbleib der Typen von *milleri* etwas Näheres aussagen kann. Was die von H., wie er glaubte, für Hamburg neue *milleri* anlangt, die ja den Ausgangspunkt seiner früheren Untersuchung bildete, so kann es nicht zweifelhaft sein, daß dieses Stück zu *selini* gehört und nicht zu *quadripunctata* paßt. Ob sein Falter aber eine wirkliche *milleri* ist, muß nunmehr ebenfalls noch unentschieden gelassen werden: sie muß also noch mit einem Fragezeichen versehen werden.

(Fortsetzung folgt)

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen
Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Österreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 24. August 1918.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 21. August 1918 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Hymenopteren — Dipteren

Gebe ab, zuverlässig bestimmt und mit Fundortzettel versehen:

100 Arten Schlupfwespen für 10 Mark
100 Arten and. Hymenopteren 8 Mark
100 Arten Dipteren 8 Mark
Franko gegen Voreinsendung des Betrages
oder Nachnahme (l. nur im Inlande)
35 Pf. mehr. Tausch erwünscht, auch Käfer.

Alb. Ulbricht, Crefeld, Südwall 28.

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) 20000 Lepidopteren,
geringer Listenvorrat, (für 1914) Preis
M. 2.—.

Liste 30 (208 Seit.) 30000 Coleopteren,
Liste VII (76 Seit.) 11000 div. Insekten.
Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1.50.

Diese Beträge werden bei Bestellung
vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten
Angeboten gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

& Bang-Haas.

Käfersammlung.

Nur Europäer. 2185 Stck. in über
800 Arten und Abarten aus über 400
Gattungen. Katalogwert ca. 450 M.
Einschließl. Porto und Verpackg. für
75 M. zu verkaufen.

W. Herrmann,

Freiburg in Schlesien, Burgstraße 19.

Ständiger Verkauf von Lepidopteren
und Insekten and. Ordnungen, biologisch.
und leb. Material von Eiern, Raupen,
Puppen. Mit Offerten dient

O. Muhr, Wien XV, Mariabilderstr. 172.

Meinen Sammelfreuden

zur Nachricht, daß ich das altbekannte
Holzgeschäft von Siebeneck & Coumont
hier als Alleininhaber übernommen habe
und alle Sendungen nunmehr an meine
Geschäftsadresse Aachen, Boxgraben Nr. 7,
zu adressieren sind. —

Aus meinen Käferdoubletten gebe ich
gegen Meistgebot ab ca. 950 Stück in
ca. 200 Arten mit vielen Raritäten, aus
dem Kaukasus, Sardinien, Italien, Tirol,
Schweiz, Böhmen, dem westlichen und
östlichen Kriegsschauplatze herkommend,
auch aus biesiger Gegend, alle sauberst
präpariert mit genauem Fundort, sicher
bestimmt und mit genauer Artbezeich-
nung versehen.

W. Wüsthoff, Aachen, Boxgraben 7.

Todesfallshalber

habe ich einen Käferschrank mit 44
Kästen in- und ausländischer Käfer billig
zu verkaufen. Ferner eine **Cassiden-
Sammlung** von 10 Kästen und 20—30
Kästen sudamerikanische Käfer und
Schmetterlinge.

Erich Schapler,

Birkenwälder (Bez. Potsdam),

Friedens-Allee 20 a.

Tausche stets Doubletten von Lepidop-
teren & Insekten anderer Ordnungen,
deren biolog. Material, leb. Eiern, Raup.
(Larven) und Puppen. Angebote erbeten.
Gegenliste zu Diensten:

O. Muhr, Wien XV, Mariabilderstr. 172.

b) Nachfrage.



Gesucht

Determinatoren für Insekten aller Ord-
nungen bei Ueberlassung des Materials.

Gesucht

Separata über alle Insektenordnungen
im Tausch gegen Insekten und Separata
oder käuflich.



Gesucht

Kranchers Jahrbücher zu kaufen.

Erbeten

Zusendung von Preislisten über zoolo-
gische, besonders entomologische Lite-
ratur und über Insekten und andere Tiere.

Gesucht

Sammler für Milben, Mäuse und eine
Reihe anderer Tiergruppen.

Zuschriften erbeten an die Expedition
der Intern. Entomolog. Zeitschr. Guben
unter Z. A. 1005.

Exotische Insekten und Arthropoden überhaupt

aller Ordnungen (außer Lepidopteren, v.
diesen nur biologisches Material, Rau-
per, Puppen) namentlich größere, auf-
fallende Formen, die sich zu Ausstellungs-
zwecken eignen, auch die wertvollsten
Arten zu kaufen gesucht.

Um Offerten bittet

Zoologische Abteilung
am Landesmuseum in Brünn.

Lepidopteren.

a) Angebot.



Apollo v. nivatus

in Tüten, genadelt, tadellose Qualität,
6 ♂ ♀ 4,50 Mk., in Anzahl billiger.

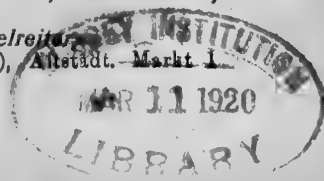
J. Schlier, Bern, Jurastr. 42.

(Das Geld an G. Scholz, Freiburg Schl.,
Sandstr. 31, senden.)



Allen Herren welche von dem letzten
Angebot nichts erhielten, zur Nachricht,
daß alles vergriffen.

E. Kielreiter, Institut
Brandenburg (Havel), Altstadt-Markt 1.



Cardui- Raupen

100 Stck. 3.50 M., Puppen davon 100 Stck. 5 M., *atalanta*-Raupen 100 Stck. 3 M., Puppen davon 100 Stck. 4.50 M., *Pap. machaon*-Raupen 100 Stck. 4 M., Puppen davon 100 Stck. 5 M., *G. populifolia*-Raupen 50 Stck. 2.50 M., *B. lanestriss*-Puppen 25 Stck. 1.50 M.

Nachnahme, auch Tausch.

Wilhelm Szczodrowski,
Berlin N 58, Lychenerstraße 96.

Arctia caja - Raupen

junge, von kräftigen Freilandpaaren stammend, keine Inzucht! interessante Lokalform ergebend: 50 Stck. 1 M. = 1.5 Kronen, 100 Stck. 1.75 M. = 2.63 Kronen. Porto und Verp. extra. Vorrat sehr groß. — Nur gegen Voreinsendung des Betrages. Reellste Bedienung.

Karl Peregrin, Bürgerschuldirektor
in Horitz b. Königgrätz, Böhmen.

Alpine Tagfalter v. Gemmipass

prächtige gr. *Apollo* 9 ♂♂, schöne *delius* 32 ♂♂ 5 ♀♀, *Col. phicomone* 14 ♂♂ 18 ♀♀, *Lyc. orbitalis* 13 ♂♂ 3 ♀♀, *Lyc. donzelii* 2 ♂♂, *Oen. aello* 1 ♀, *P. callidice* 1 ♀, *Erebien* ca. 50, *Arg. pales* 22 ♂♂ 20 ♀♀, *Arg. ab. napaea* 13 ♀♀, *Arg. amathusia* 2 ♂♂, *Coen. satyrion* 5, alles in Tüten en bloc für 25 M. abzugeben; ferner 40 *machaon* m. Riesen u. ab. f. 4 M., *Parn. v. nivatus* 6 ♂♂ 4.50. Geld an Gust. Scholz, Freiburg (Schles.), Sandstr. 31. Bestell. an

I. Schlier, Bern (Schweiz), Jurastr. 24.

Arct. testudinaria-Raupen ¼ erw. Stck. 40 Pf., *A. plantaginis*-Raupen erw. Dtz. 1.50, *O. pruni*-Raupen Dtz. 2 M., *E. versicolora*-Puppen Stck. 25 Pf., *rutilicilla*-Puppen Dtz. 8 M., *C. chamomillae*-Puppen Stck. 40 Pf.

Jaspidea celsia-Puppen

schmarotzerfrei Stück 1 M., *ilicifolia* Puppen Stück 60 Pf. Ein einfacher Insektenschrank, liefern, 16 Kästen, stark gebaut, gut erhalten, ist für 90 M. zu verkaufen, nur für Berlin, da schlecht zu verp. ist. Spesen extra.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln,
Schiller-Promenade 32/33 III.

„Osteuropa“-*Macrolepidopteren*. Südrussland, Türkei, Sibirien, Ural, Caucasus.

100 St. 50 Arten M. 20,— } gute
200 St. 100 Arten M. 50,— } Qualität
500 St. 200 Arten M. 100,— } gespannt

Artenverzeichnis mit der Sendung.

Porto, Verpack. 1 M.

Gelegenheitskauf: für 15 M. sende je 1 Stck. Seltenheit: *Parnass. nordmanni*, *Colias aurorina*, *Col. heldreichi* in Tüten, gespannt 20 M., eigene Ausbeuten. Voreinsendung, Postscheckkonto 4443.

A. Neuschild, Berlin N.W.7

Berlin SW 29.

Ses. leucopsiformis-Puppen im Fraßst. Dtz. 2.50 M., daß dieselben so billig geworden, wird jeder staunen; das macht, wenn man nach vielem Bitten jemand die Lebensweise zeigt. *J. celsia*-Puppen in 14 Tagen Dtz. 6 M. Im Tausch Falter v. *machaon*, *quereus*, *pinastri*, *Col. erate*, *cryodana*, *antiopa* und v. andere.

Allr. Stahn, Reinickend. W., Eichbornstr. 49,

Agrotis ripae

weissenborni, völlig erw. Raupen, ab September auf Vorausbest., Dtz. 3.— M., jetzt Puppen *B. mori*, Ungarn, Dtz. 2.— M., Eier, Mailänder, 100 Stck. 25 Pf. 1000 Stck. 1.50 M., Porto usw. besonders. Nachnahme. Tausch auf Winter-Eier und Puppen aller Art.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Gastr. v. obscura

tadellose Falter, diesjährige Zucht, ♀ u. ♂ 5.—, Porto u. Emb. extra. 100 V. *antiopa* genadelt 5.—, Porto u. Emb. extra. *P. anastomosis* Eier resp. Rämpch. à Dtzd 30 Pf., Porto 15 Pf. — Plat. *cecropia* u. *Phil. cynthia* tadellose Falter à St. 60 Pf., Porto u. Packg. extra, gibt ab

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

10 000 Arten
exotischer Schmetterlinge
enthält unser Riesenlager.
Katalog 50 Pf.
Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Metroc. margaritaria

5 Wochen alte Raupen dieses schönen mattgrünen Spanners Dtz. 80 Pf. Porto und Kästchen 45 Pf. Nur Nachnahme oder Voreinsendung.

I. Andorff, Hamburg 4, Reeperbahn 88.
Horren-Mode-Artikel.

Puppen-Avie!

Ab August versende ich wieder *Thais polyxena* 1.50, *vespertilio*, *proserpina* 4.50, *pyri* 3.50, *pernyi* 2.00, *tiliae* 1.40, *pavonia*, *ocellata*, *populi*, *ligustri*, *machaon* 1.20, *euphorbiae* 0.90 M. per Dtz. Nachnahme. Spesen extra.

W. Klotz, Spandau, Damm 3, I.

100 *prima* Tütenfalter in 50 Arten aus Niederösterreich, mit *pyri*, *apollo*, *mnemosyne* und vielen gezogenen besseren Faltern. Franko Packg. und Porto M. 4.— oder Kronen 6.—. Nachnahme M. 4.50 oder Kronen 6.75.

Arctia casta in bester Spannung und Beschaffenheit. Liefere 3 Paare franko Packg. und Porto für M. 2.—, oder Kronen 3.—. Nachnahme M. 2.50 oder Kronen 3.75.

H. Brudnlok, Wien XV. Kriemhildpl. 8.

Auftragsw. abzugeben 2 elegante Insektenschränke, 50 Kästen 51×42 cm, 40 Kästen 40×47 cm mit hervorragender Sammlung palaearktischer Falter, ungef. 1800 Tagfalter, 4000 Nachtfalter (große Seltenheiten von Sizilien, Syrien, Kanaren, Amar dabei). Evtl. auch Schränke allein, auch Gruppen aus der Sammlung.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Achtung!

Ich erhalte ein *A. caja* ♀ mit hellgelben Oberflügeln, Zeichnung wie gewöhnlich. Unterflügel rot. Gebe dasselbe gegen Meistgebot ab. (Sauber gespannt.)

E. Kielreiter,

Brandenburg a. H., Altstadt. Markt 1.

L. populifolia - Rämpchen

v. Freilandzucht Dtz. 1 M. Porto und K. 85 Pf. Voreins. oder Nachnahme.

Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.

Eier

D. pini 15, A. caja 10 Pf. das Dtz., Porto 15 Pf., gibt ab

Erich Schacht, Brandenburg a. H.,
Klosterstraße 13.

Anth. pernyi - Eier

100 Stück eine Mark nebst Porto.

Wenzel Rudl, Biliu i. Böhmen,
Schützengasse 262.

Stauropus fagi-Puppen!

teilweise bald schlüpfend, das Dtz. 4 M. Geld an G. Scholz, Freiburg (Schles.), Sandstr. 31. — Bestellung an

I. Schlier, Bern (Schweiz), Jurastr. 24.

Nehme Bestellung entgegen

auf:

Gesunde Puppen von *Jasp. celsia* das Dtz. 6.— M. und von *Ses. leucopsiformis* das Dtz. 3.— M. Versende nur gegen Nachnahme innerhalb Deutschlands. Porto und Verpackung besonders.

A. Ciasto, Berlin-Reinickendorf-West,
Eichbornstr. 34 a.

Allen Herren Bestellern von Zygaena caryae zur Nachricht, daß ich dieses Jahr nichts mehr liefern kann.

Eug. Lienemann,

Mannheim-Neckarau, Waldhornstraße 35
Mitglied: Nummer 596.

Ach. atropos ist heuer gänzlich ausgeblieben, weshalb Lieferung nicht möglich.

B. Astfäller,

Lehrer, Meran-Mais (Südtirol).

Sat. dryas

befruchtete Eier von Freiland ♀ in Anzahl sofort abgebar, Dtz. 30 Pf. und Porto.

Heese, Dauer (Kr. Prenzlau).

A. pernyi-Eier das Dtz. 20 Pf., aber nur gegen Voreinsendung des Betrages. Fritz Schellkes, Crefeld, Dießemerstr. 41.

P. podalirius - Puppen

Dtz. M. 1.—, 100 Stck. M. 7.— (in Anzahl). Call. hera-Eier 100 Stck. M. 1.20. Porto usw. 40, bzw. 15 Pf.

G. Jüngling, Regensburg,
Bocksbergerstr. 1.

Gebe sofort ab!

A. caja Rämpchen 15, nach 1., 2., 3., 4. Häutung 20, 25, 30, 40, erwachsen 50 Pf., Puppen davon 80 Pf. per Dtzd., P. u. P. besonders. Nachn. oder Voreins.

E. Kielreiter,

Brandenburg (Havel), Altstadt. Markt 1.

Voranzeige!

Th. batis-Raupen, lieferbar Mitte August Dtzd. M. 1.20, *H. derasa*-Raupen, lieferbar Ende August, Dtzd. M. 2.00, Porto u. Verp. extra. Vorbestellungen per Karte erbeten.

Otto Rogsch, Berlin N. 39, Müllerstr. 172 a. l.

A. caja ab. lutescens.

Hinterflügel, Leib, Beine und Halskragen zitronengelb. Ein hervorragend schönes ♀ u. ♂ gibt ab gegen Höchstgebot

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

b) Nachfrage.

Zygaena,

bessere Arten, Aberrationen und Variationen kauft stets

Clemens Dziurzynski, Wien III,
Großmarkthalle.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

10. August 1918.

Nr. 10.

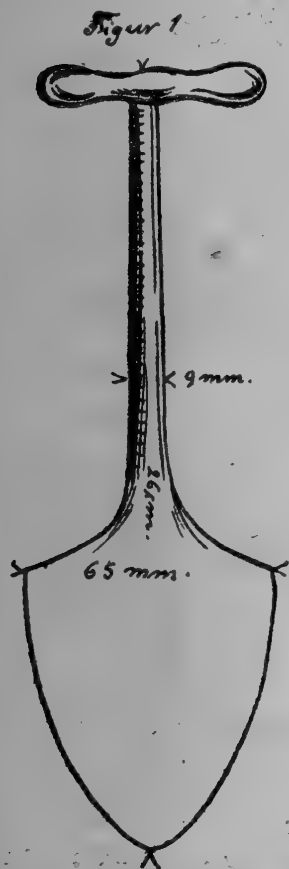
Inhalt: Das Stiefkind der Entomologen. Schluß. — Die Wanderung von *Pyrameis cardui* L. — Ueber die Eiablage v. *Pyrameis cardui* L. an *Echium vulgare* u. *Anchusa officinalis* (Borraginaceae). — Sitzungsber. d. D. Entom. Gesellsch. E.V.

Das Stiefkind der Entomologen.

Von Ludwig Baumann, Wien IX, Nußdorferstraße 50.
(Schluß.)

Diese Tasche (Figur 2 und 3) besteht aus einem Stück Leder, welches die Form eines Kreuzes hat (Figur 3). Auf dem mittleren Teile A, welcher 16 cm im Quadrat mißt, sind 3 Behälter zur Aufnahme von 2 Tötungsgläsern und einem Glase zur Unterbringung lebender Tiere, z. B. Larven usw., angebracht. Die 4 Seitenteile B 1—4 haben eine Größe von 16×21 cm; alle Teile sind doppelt, und diese Doppelteile derart zusammengelegt, daß bei

B 2 und B 3 der Rand x, bei B 4 der Rand y offen bleibt. Der mittlere Teil bleibt am oberen Rande außen offen. Aus Vorstehendem ist ersichtlich, daß dieses Stück Leder in Kreuzform 4 Taschen bildet. Bei B 3 wird an der Außenseite, knapp beim Mittelstück, je ein Druckknopfteil angenäht und zwar das sogenannte Weibel, dessen Gegenstücke, die Mandl, an der Innenseite von B 2 (r. z.) sich befinden; weiter werden 2 Druckknopf-Mandl auf der Außenseite des oberen Randes von B 2 genäht, deren Gegenstücke, die Weibel, sich auf B 4 (h. n.) befinden. Schlägt man nun B 3 über das Mittelstück A und B 2 über B 3, schließt die beiden an denselben befindlichen Druckknopfpaare, legt weiter B 4 über die vorerwähnten 2 Teile und schließt auch hier die Druckknöpfe, so entsteht die Tasche



Figur 2, in welcher sich außer den Glasbehältern noch 4 Abteilungen zur Aufnahme der Sammelgeräte befinden. Auf der Außenseite von B 4 ist ein Riemen mit Schnallstück angebracht zum Festhalten eines zusammenlegbaren Netzes, außerdem noch eine Schnalle, welche nach Umlegung des Teiles B. 1 und an dieses geschnallt, die Tasche, wie Figur 2 zeigt, verschließt. Das Ganze ist eine handliche Tasche von 16×16 cm, in welcher ich nicht nur meine gesamten Fanggeräte unterbringe, sondern worin auch noch Kleinigkeiten, deren man bei Exkursionen bedarf, Platz finden. Der an der Tasche befindliche Umhängerriemen kann abgeschnallt werden, wird er durch die an der Außenseite des Teiles A angebrachten 2 Schlaufen durchgezogen, so kann man die Tasche an den Leib schnallen, wenn man verhindern will, daß durch die Bewegung beim Gehen die in den Gläsern befindlichen Tiere sich abreiben. Auch dürfte es manchem angenehmer sein, die Tasche an den Körper

geschnallt, als über die Achsel gehängt zu tragen.

Daß zu dieser Ausrüstung noch so manches gehört, wird jeder Hymenopterologe wissen, so z. B. ein Klopfschirm. Ich benütze keinen Schirm, sondern ein schwarzes Tuch, welches ich in vorbeschriebener Tasche berge und welches ich sonst beim Photographieren gebrauche. Es bewährt sich gut, und ich ziehe es dem Klopfschirm oder sonstigen Klopfapparaten vor.

Eine gute Lupe braucht derjenige auch im Freien, welchen das Wesentlichste der Hymenopterologie, d. i. die Biologie anzieht, ebenso eine Pinzette. Endlich wäre als treuer Begleiter des Hymenopterologen der unentbehrliche Stock zu erwähnen. — Viele ziehen einen leichten Stock vor; ich selbst bevorzuge den derben, schweren Bergstock. Wer sich an diesen gewöhnt hat, wird nie zum leichten greifen. Er dient als Stütze bei Bergpartien; ist er mit einer geeigneten Stahlspitze

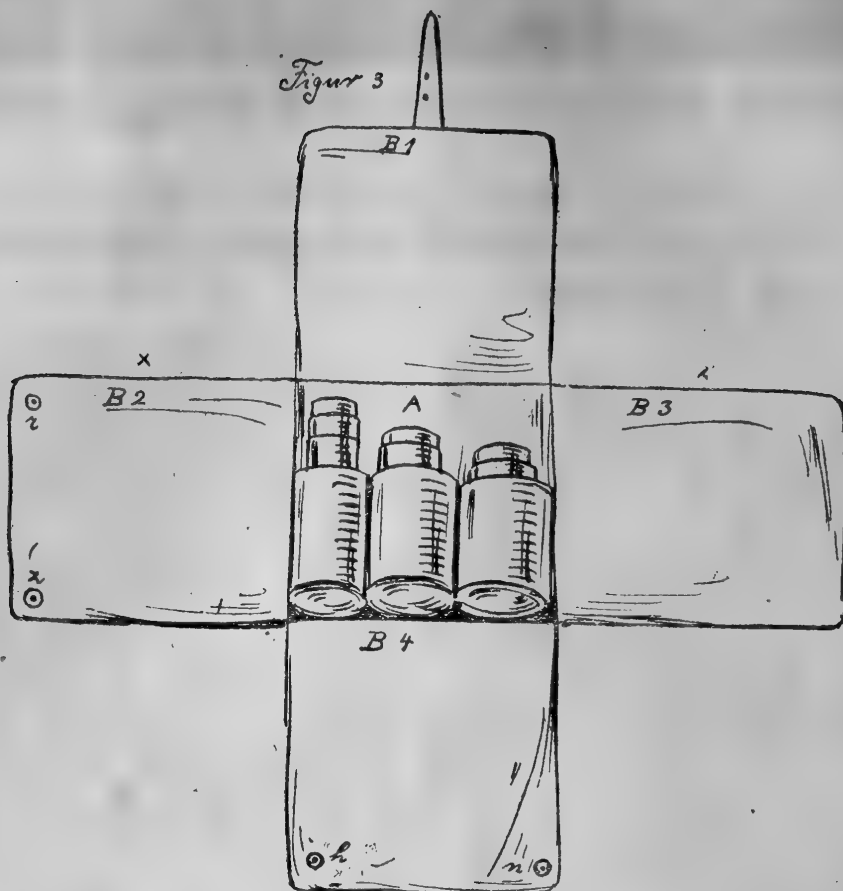
Figur 2.



versehen, so ist d. Fangnetz schnell an ihm befestigt; beim Aufstöbern der Tiere in d. Baumrinde, im Mull, in der Erde ist er stets parat, ja er hat mir sogar schon als Waffe gedient. Um alle diese Dienste leisten zu können, darf er kein Spielzeug sein. Ein solcher Stock stärkt die Muskeln; dies haben doch gewiß diejenigen nötig, deren Beruf sie an den Schreibtisch bindet; sein Gebrauch ist eine nicht zu un-

terschätzende Leibesübung für denjenigen, der sich an ihn gewöhnt hat. —

Dies über Fangutensilien; über den Fang selbst und die Präparation spreche ich nächstens.



Die Wanderung von *Pyrameis cardui* L. *).

Ich hielt mich Mitte Mai d. J. zur Erholung in der Gegend von Sigmaringen (Schwäbischer, weißer Jura) auf. Nach Eintritt warmer, sonniger Witterung beobachtete ich vom 17. bis 22. Mai täglich eine Menge von Distelfaltern, die den ganzen Tag über — beharrlich die Richtung Süd-Nord einhaltend — an mir vorüberstrichen. Sie flogen meist 1 bis 1,5 m über dem Boden und wichen den zahlreichen Hindernissen wie Bergen, Felsen, Wäldern und dergl. nicht aus, sondern überflogen sie, ohne in ihrem Fluge nach Norden zu zögern. Sämtliche Falter waren mehr oder weniger stark abgeflogen, nicht ein einziges frisches Stück konnte ich erblicken. Da ich kein Netz bei mir hatte, kann ich über das Geschlecht der Tiere keine zuverlässigen Angaben machen; dem Flugbild nach zu schließen scheinen es vorwiegend ♂♂ gewesen zu sein. Nur selten machten die Wanderer Halt. Ein an einer Blüte sangendes ♀ fing ich mit der Hand; es war abgeflogen und reichlich mit Eiern versehen. Die Geschwindigkeit, die bei der Wanderung eingehalten wurde, dürfte 15 — 20 km in der Stunde betragen haben. K. Ehinger, Eisenb.-Sekretär, Heilbronn a. N.

Von Ende Mai bis Anfang Juli habe ich in meinem Sammelgebiete (Genthin, Burg, Brandenburg und Berlin) den Distelfalter auffallend häufig angetroffen. In vielen Jahren war es hier eine große Seltenheit, ein Stück zu sehen; in diesem Jahre aber war er unter den Vanessen der häufigste. Eine Flugrichtung konnte ich nicht feststellen; in mehr oder weniger gutem Kleide tummelten sich die Falter in allen Gebieten auf Aeckern, Wiesen und Waldblößen und besuchten die Blumen.

Karl Krähe, Genthin.

*) Die nachstehenden Mitteilungen gingen unter Bezugnahme auf die Veröffentlichung in Nr. 8 dieser Zeitschrift nur ein.

Die Schriftleitung.

Am 9. Juli sah ich südöstlich von Sorau N.-L. auf einem Buchweizenfelde (*Polygonum fagopyrum* L.) *P. cardui* in Menge fliegen. Ich fing 9 Stück, die fast sämtlich Männchen waren. Die Farbe war sowohl auf der Ober- als auch auf der Unterseite der Flügel stark gebleicht, während die Flügel im allgemeinen bis auf einzelne kleine Randlücken gut erhalten waren. — Auch in der Umgebung des oben erwähnten Buchweizenfeldes fanden sich zahlreiche Exemplare auf Disteln. Ich hielt die Falter für noch lebende überwinterte Tiere, da *cardui* in hiesiger Gegend erst im August, September und zwar nur vereinzelt fliegt, und wunderte mich aus diesem Grunde nur, daß er so zahlreich auftrat. — Am 12. Juli suchte ich dieselbe Stelle wieder auf, konnte aber trotz alles Suchens nur noch ein einziges Stück entdecken.

Sorau N. L., den 17. 7. 18. Alfred Hildebrandt.

Ueber die Eiablage von *Pyrameis cardui* L. an *Echium vulgare* und *Anchusa officinalis* (Borraginaceae). *)

Am 10. Juli d. J. wurde ich durch einen glücklichen Zufall Zeuge der Eiablage von *Pyrameis cardui*. An einer Stelle der Wallanlagen um Cüstrin-Altstadt (Neumark) stehen Disteln und Nesseln, Natterkopf u. Ochsenzunge an einer niedrigen Böschung durcheinander. Im Vorbeigehen hatte ich die hochragenden blühenden Disteln bemerkt und dieselben

*) Anmerkung des Schriftleiters: Am 28. Juni 1918 beobachtete ich auf dem Gehöft der Schule in Laaso im Kreise Guben ein stark abgeflogenes, verblichenes Weibchen des Distelfalters bei der Eiablage. Disteln und Nesseln gab es nicht in der Nähe; dagegen war der Platz mit *Malva rotundifolia* dicht bestanden. An dieser Pflanze setzte der Falter einige Eier ab. An derselben Stelle hatte ich im Juli 1907 mehrere *cardui*-Raupen auf der genannten Pflanze gefunden.

P. H.

bereits ergebnislos auf Raupen von *cardui* geprüft, als ein fahlbraungelbes Distelfalterweibchen plötzlich erschien und nach kurzem Umherschauen mit der Eiablage an *Natterkopf* begann. Zwischen 2.20 und 2.50 nachmittags (nach Sonnenzeit) wurden 16 Eier abgelegt. Die Disteln und Nesseln wurden nicht beachtet. Trotzdem der Falter sich zweimal auf Distelblätter setzte, sonnte er sich doch nur auf denselben. Kurz vor Ablauf einer halben Stunde nach Beginn der Eiablage wurde der Falter, der sich erst in größter Nähe hatte beobachten lassen, wieder sehr scheu und flüchtig und verschwand endlich reißenden Fluges über einer nahen Wiese.

Am 13. Juli prüfte ich dieselbe Stelle wieder auf inzwischen etwa abgelegte Eier und entdeckte 2 Stück, diesmal aber auf den Blättern der Ochsenzunge *Anchusa officinalis*. Ob etwa weitere Arten der *Borraginaceae* als Futterpflanzen dienen können — besonders *Myosotis*-Arten kommen in Betracht — könnte vielleicht durch Fütterungsversuche festgestellt werden. Andere Exemplare von *Pyrameis cardui* als das oben erwähnte ♀ sind mir in diesem Jahre in der Neu mark nicht zu Gesicht gekommen — auch die Raupe war nicht aufzufinden. *Pyr. atalanta* fehlt hier ebenfalls in diesem Jahre.

Th. Reuß.

Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V.

(Berl. Entom. Verein 1856 und Deutsche Entom. Ges. 1881 in Wiedervereinigung.)
(Fortsetzung.)

Sehr verbreitet und häufig sei in diesem Jahre neben anderen Zipfelfaltern an *Thecla quercus* L. gewesen. Bei Paulinenaue hat er ein frisches Gespinst der *Gastropacha uercifolia* L. an einer starken Schwarzpappel gefunden, das in den letzten Junitagen ein etwas verkrüppeltes und beschädigtes ♀ dieser Glucke ergeben hat. Bei zwei Versuchen, Männer mit dem unbefruchteten Weibchen anzulocken, hat sich trotz längeren Wartens jedesmal nur ein einziger Mann gezeigt, was auf die Seltenheit des Tieres schließen läßt. Von den seltenen Acronyctinen ist die *Simyra nervosa* F. im verflissenen Sommer recht verbreitet und als Raupe an manchen Stellen zahlreich gewesen. Die Raupen haben in der Gefangenschaft besonders begierig *Euphorbia cyparissias* — neben *Rumex acetosella* — gefressen, sind durchweg gesund gewesen und haben sämtlich kräftige Falter ergeben. Von den Agrotiden ist *pronuba* L. diesmal — mit *orbona* Hufn. zusammen — in großen Massen und ungezählten, z. T. recht interessanten Spielarten, von denen er mehrere vorlegt, erschienen; so hat er bei Gr.-Behnitz an einem Köder nicht weniger als 18 Stück dieser großen Eule beobachtet. Auch *A. janthina* Esp. ist an manchen Stellen nicht selten und in sehr großen Stücken vertreten gewesen, von denen eins vorgelegt wird. Ein Stück der gemeinen *A. xanthographa* F., das er beige-steckt hat, erweist sich in fast allen Punkten als eine Art von Gegenteil und Zerrbild der gewöhnlichen Farbenform dieses Massentieres; es sieht der Nominalform keineswegs mehr ähnlich, ist sehr breit und stumpfflügelig und gelblich graubraun, Nierenmakel vollständig sichtbar, nicht gelblich gekantet, dunkel umzogen, die beiden Querlinien scharf hell gelbgrau hervortretend, ebenfalls dunkel umzogen (sonst kaum oder nicht

sichtbar), die charakteristische, an die Stelle der sonst so gut wie fehlenden Querlinien tretende, der äußeren Querlinie nach dem Rande zu vorliegende Punktreihe fehlt ganz. Die seltenste der von ihm im Sommer 1916 erbeuteten Agrotiden — auch die in manchen Jahren ganz ausfallende *A. obelisca* Hb. war in diesem Jahre verbreitet und in scharf gezeichneten Exemplaren an vielen Stellen nicht gerade selten — ist die zartgraue, in der Basalhälfte der Vorderflügel geometrisch scharf gezeichnete, mit weißen Unterflügeln geschmückte *A. glareosa* Esp., die er bei Brandenburg an drei Abenden in etwa 17—19 Exemplaren am Köder gehabt hat. Diese Eule, ein westdeutsches Tier, scheint in den westlichen und mittleren Teilen der Mark Brandenburg ihre nordöstliche Verbreitungsgrenze zu finden. Sie ist übrigens auch bei Potsdam und im Grunewald — wohl in der Nähe der Havelseen — und ferner auch bei den Müggelbergen, also in der Nähe des Müggelsees, in früheren Zeiten gefunden worden. Ob hieraus ebenso wie aus den örtlichen Verhältnissen bei Brandenburg, wo sich gleichfalls in der Nähe der Fundstelle der Eule viel Wasser findet, zu schließen ist, daß das Tier die Nähe größerer Wasserflächen liebt, müsse dahingestellt bleiben. Auch bezüglich der Futterpflanze dieser hübschen Eule scheine noch keine völlige Klarheit zu herrschen. An Stellen, wo die Eule zahlreich am Köder erschien, hat er die sehr lokale, auffallende Composite *Chondrilla juncea* mit ihren langen, wirren Ruten, goldgelben Blüten und weißen Haarkronen bemerkt. Im übrigen dürfte die Raupe dieser Eule wohl recht polyphag an *Hieracium*, *Galium*, *Rumex*, *Plantago* u. a. leben. In den Wäldern bei Groß-Behnitz, und zwar in trockenen Eichenbeständen, hat er die von ihm sonst dort nie beobachtete *Hadena pabulatricula* Brahm festgestellt, die im allgemeinen mehr die feuchten Niederungs-Laubwälder der Havelgegenden zu bevorzugen scheint; dort sind auch die gleichfalls früher an jener Stelle noch nie gesichteten *Hadena scolopacina* Esp. und *Dyschorista suspecta* Hb. am Köder erschienen. Unter den *Miana*-Arten weist der Vortragende auf ein ziemlich scharf ausgeprägtes Exemplar der sehr seltenen f. *vincituncula* Hb. der *Miana bicoloria* Vill. hin. Unter den 6—700 *bicoloria*, die er am Köder gehabt habe, sei sie die einzige *vincituncula* geblieben. Auch die als Seltenheit geschätzte *Aporophila luteola* Bkh., ein Kalk-, Lehm- und Tonboden liebendes Freilandtier, das mit Vorliebe von blumigen Feldrainen durchzogene Brachäcker bewohnt, ist im Sommer 1916 verbreitet und stellenweise nicht allzu selten gewesen, auch in stark voneinander abweichenden Farben- und Zeichnungsformen an den Köder gekommen. In der Priegnitz erschien die Eule unter sehr ungünstigen Witterungsverhältnissen, bei einer Temperatur von 8—9° C über Null und scharfem, kaltem Südost, in mehreren Exemplaren am Köder, der stellenweise an völlig freistehenden Telegraphenstangen, jedoch im Windschutz, angestrichen war; unter den vorjährigen Stücken befindet sich auch ein gut ausgeprägtes weibliches Exemplar der f. *luneborgensis* Frr., das sich durch heller graue, schärfer gezeichnete Oberflügel und bis auf den bräunlich schwarzgrauen Rand weiß aufgehellte Unterflügel von der Nominalform, die im weiblichen Geschlecht durchaus bräunlich grauschwarz verdunkelte Unterflügel zeigt, sehr wesentlich unterscheidet. Von den selteneren *Polia*-Arten

hat der Vortragende in der Mark Brandenburg wiederum — wie schon im Sommer 1915 — die *P. polymita* L., diesmal in zwei weiblichen Exemplaren, bei Paulinenaue erbeutet. Die Eule gleicht am Köder der *Hadena gemmea* Tr., ist jedoch von dieser verwandten Eule sogleich durch die breit weiß gerandeten Schulterdecken zu unterscheiden. Vortragender spricht die Vermutung aus, daß *polymita* in der norddeutschen Tiefebene als eine Bewohnerin der großen, waldlosen Moorflächen, im süd- und mitteldeutschen Hochland dagegen als eine Freundin des Kalkbodens auftrete und damit den auch in der Flora vielfach beobachteten Parallelismus zwischen Kalkboden- und Sumpf- bzw. Moorbodentieren darstelle. Im Harz hat er sie auf reinem Kalkboden gefunden, auf den märkischen Mooren ist sie schon in den 60er Jahren des vorigen Jahrhunderts von dem Vater des zur Zeit in Ketzin bei Potsdam amtierenden Pfarrers Schmidt in oder bei Kremmen gefunden worden. Im Gegensatz zu *polymita* betrachtet er die wiederum in Anzahl von ihm gefangene *P. flavicincta* F. als eine xerophile, kalkhaltige, tonige und lehmige, höher gelegene Freilandflächen bewohnende Form, die hierin mit fast allen anderen *Polia*-Arten, die waldliebende *P. chi* L. vielleicht ausgenommen, übereinstimme. Im übrigen scheine sich *flavicincta*, soweit sie felsennarme Ebenen bewohne, offenbar durch eine ausgesprochene Vorliebe für die Nähe menschlicher Wohnungen auszuzeichnen. Von den etwa 15–17 Exemplaren, die er während eines Zeitraumes von 10 Tagen in der Priegnitz am Köder gefangen habe, sei kein einziges Stück trotz der geringen Entfernung des von ihm regelmäßig besuchten Waldes in oder an ihm gefunden worden, vielmehr hätten die Eulen entweder inmitten der Dörfer selbst an den Mauern der Häuser, nachts auch an dem von innen erhellten Oberlicht der Türen der Dorfwirtschaften oder in einer Entfernung von höchstens 50–100 m von den nächsten Häusern am Köder gesessen. Die gleiche Vorliebe für Steine und Mauern — hierauf sei auch der deutsche Name „Steineulen“ zurückzuführen — setzt der Vortragende auch bei den im Norden Deutschlands felsennlosen Ebenen bewohnenden *P. rutocincta* Hb. und *xanthomista* Hb. voraus, er läßt es aber dahingestellt, ob diese Erscheinung auf der Anziehungskraft, die die Wärmeausstrahlung der von der Sonne beleuchteten Felsen und Mauern auf diese zweifellos sonne- und wärmeliebenden Eulen ausübe, oder auf die Art der Futterpflanzen, wie etwa die vielleicht als solche anzusehenden Chenopodiaceen, welche ebenfalls die Nähe menschlicher Behausungen liebten, zurückzuführen sei. Sehr verbreitet und häufig sei in diesem Herbst die in der Provinz in der Mehrzahl der Jahre nur lokal auftretende *Dryobota protea* Bkh. gewesen, von der Vortragender mehrere Stücke vorlegt. Bedauerlich sei es, daß die im Leben oft prächtig schwarzgrün und weiß gezeichneten Tiere nach dem Tode sogleich ihre Schönheit einbüßten, da das Grün sich in Graubraun verwandle. Von der in der Mark verbreiteten und zumeist häufigen *Cosmia qaleacea* Esp. hat Vortragender die schöne und seltene Spielart *teichi* Krul., die sich durch orangefarbene Färbung der Außenhälfte der Oberflügel vor der Nominalform auszeichne, in einem Stück in Finkenkrug erbeutet. Besondere Freude hat es dem Vortragenden bereitet, nach jahrelangem, vergeblichem Suchen auch in den Besitz der beiden

selteneren Arten der Eulen gattung *Calymnia*, der *affinis* L. und *diffinis* L., gelangt zu sein. Diese durchaus monophagen, als Raupe auf der Uhlme beschränkten zierlichen Eulen sind von ihm an zwei etwa 10 km voneinander entfernten Stellen des Havelländischen Luchs bei dem Dorfe Bege und bei Paulinenaue, hier im Walde, gefunden worden, die äußerst veränderliche *affinis* in einer größeren Anzahl von Stücken — darunter auch die dunkel schwarzgraue, fast zeichnungslose, hoch im Werte stehende f. *unicolor* Stgr. —, die nicht veränderliche, zu den schönsten Eulen unserer Fauna gehörende *diffinis* nur in zwei auf die vorgenannten Fundorte verteilten Stücken. Ziemlich häufig sei auch die weit polyphager und im Vorkommen viel beständigere *C. pyralina* View. gewesen. *Plastennia retusa* L. war bei Berge ziemlich häufig und in guten Stücken am Köder, an anderer Stelle erschien auch ein noch ziemlich reines Exemplar der ungefähr 14 Tage früher fliegenden bei Berge gleichfalls nicht seltenen *P. subtusa* F. etwa zu gleichen Zeit am Köder. Auch die Gelbeulen *Orthosia*-, *Xylina*- und *Calocampa*-Arten waren, zahlreich vertreten, *Orthosia pistacina* F. erschien in der Priegnitz als Massentier, trat aber in ihrer Eigenschaft als Freilandtier auch in Schlesien, hier in heller gefärbten, durch stärkere schwarze Keilflecke an dem Oberflügelrande von den märkischen Stücken unterschiedenen Exemplaren auf; *O. nitida* F. war im Luch in reinen, gleichfalls gewisse Abänderungen in der Färbung und Schattierung aufweisenden Stücken an krautreichen Waldrändern nicht selten, *O. macilentata* Hb. als eine der spätesten Geradflügeleulen in der Priegnitz ziemlich häufig und noch stärker abändernd als die vorige — in diesem Jahre waren die lebhaft rot braungelb gefärbten Exemplare fast gar nicht vertreten, viel stärker dagegen die graugelben, dunkel gezeichneten Tiere, unter ihnen die f. *nigrodentata* Fuchs; —; *O. circellaris* Hufn. wurde vom Vortragenden u. a. in einem etwa um $\frac{1}{2}$ die normale Größe übertreffenden Exemplare, *O. laevis* Hb. nur in einem einzigen Stück, *O. litura* L. in einer ganz rotbraunen Form eingetragen. *Xanthia gilvago* Esp. war sehr verbreitet und wurde auch in der von manchen Lepidopterologen als gute Art betrachteten subsp. *palleago* Hb. — diese bei Brandenburg — erbeutet. In Finkenkrug ging dem Vortragenden auch ein tadelloses Exemplar von *X. aurago* F. ins Garn, das auffallenderweise fernab von größeren Rotbuchenbeständen im Kiefernwald sich am Köder einstellte. Als Massentier trat sowohl in der Mark, als auch in Schlesien *X. citrargo* L. auf, an letzterem Orte in Gemeinschaft mit der eichenliebenden *Dichonia convergens* F. und der schönen *Hoplorina croceago* F. In der Mark zeichnete sich von den Holzeulen die nordwestdeutsche, als Seltenheit geschätzte *Xylina semibrunnea* Hw. durch große Verbreitung, für die Priegnitz auch durch zahlreiches Auftreten aus, während *socia* Rott. dort in diesem Jahre zwar auch häufiger als sonst, aber immerhin spärlicher als die vorgenannte Spezies, erschien. Interessant war das durchaus massenhafte Auftreten der in der Mark auch sonst gemeinen *Calocampa vetusta* Hb., die in diesem Jahre ihre Vorliebe für sumpfige Gegenden, überall von der erforderlichen Feuchtigkeit reichlich beglückt, verleugnete und auf höher gelegenem, an sich trockenem Gelände mit der etwas spärlicheren *C. exoleta* L. zusammen in großen Mengen auftrat.

Fortsetzung folgt.

Beachtenswert!

Gesucht werden lebende Puppen von: tiliae 10 Dtz., ocellata 10 Dtz., populi 5 Dtz., euphorbiae 20 Dtz., elpenor 20 Dtz., porcellus 20 Dtz., gallii 20 Dtz., spini, pyri und pavonia je 20 Dtz., ligustri 10 Dtz., machaon und podalirius je 50 Dtz. gegen bar oder Tausch; weiters Eier vom wand. Blatt mehrere 100 Stck. garantiert befruchtet, unter Angabe von Preis. Abzugeben habe ich:

Große Käferdubletten, hierüber Liste; 300 Tatenfalter gem. Nied. österr. Fauna für M. 10.—, 125 Tüftlt. v. V. antiopa für M. 3.75, e. l. 1918, beide (425 Stck.) zusammen für M. 12.50 gegen Nachn. oder Voreinsendung. Ferner:

Thais polyxena-Puppen ex Ungarn à Dtz. M. 1.50, 100 Stck. M. 12.—, D. vespertilio-Puppen à Dtz. M. 4.—, 100 Stck. M. 30.—, 1000 Stck. M. 270.—, Raupen der Art à Dtz. M. 1.—, 2.—, 3.—, 1, 2 Größen, 100 Stck. 7-facher Dtz. -, 1000 St. 9-facher 100 Stückpreis, Raupen von Rh. purpurata à Dtz. M. —.60, Dend. pini à Dtz. M. —.60, gegen Nachnahme oder Voreinsendung gibt ab O. Muhr, Wien XV, Mariahilferstr. 172.

Kaufe jedes Quantum

gebl. Raupen, Ia gespannte Falter und Pp. von: chrysorrhoea*, neustria, cosus, dispar, bucephala, pini, pinastri, viridana* und pomonella*, ganz bes.* bezeichnet. — Tausch gegen D. vespertilio Ppp. oder Raupen nicht ausgeschlossen.

Gebe ferner ab: Raupen v. vespertilio à Dtz. 1, 2, 3, Ppp. M. 4.—, Raupen v. proserpina à Dtz. —, 1.80, 2.50; Ppp. M. 3.— 100 Stck. M. 30.— bzw. 24.— Rhyp. purpurata à Dtz. 60 Pf. Gefl. Zuchtschriften erb.

Otto Muhr, Wien XV, Mariahilferstraße 172. Nachn. oder Voreins. in Bfmk.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.
sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.
Franz Philipps, Köln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Suche zu kaufen lebende Puppen von Saturnia pyri, spini, pavonia. Angebote an Dr. Bischoff, Elberfeld, Marienstr. 124.

Suche gegen sofortige Kasse zu kaufen: je 1 bis 2 Dutz. Eier oder Raupen von Drym. trimacula und dodonaéa, querna, sowie Och. melagona. Erwünscht sind mir auch Eier od. Raupen v. N. dromedarius, D. binaria u. curvatura. Herren, welche Zuchtmat. obiger Arten abgeben können, werden höf. ersucht, mir solche direkt zuzusenden od. mir per Karte Nachricht zu geben Porto wird vergütet. Friedrich Beizner, Buchdruck., Ansbach (Bayern) Platenstraße 18.

Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter | von Schmetterlingen besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch. Geheimrat Uffeln, Hamm Westf

Für wissenschaftliche Untersuchungen suche ich stets lebende Lepidopteren aller (Macro- und Micro-) Arten zu erwerben und bin für die Einsendung leerer Eischalen (in ganzen Gelegen) mit genauen Herkunftsdaten dankbar. Ferner suche ich für gleiche Zwecke defekte Saturniidenfalter. Viktor K. J. Richter, Komotau, Bahnhof, Böhmen.

Hesperiden
der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft Franz Abel, Leipzig-Schl.

Bücher, Utensilien usw.
a) Angebot.

C. Ribbe,
Radebeul b. Dresden, Moltkestr. 28
Meine neueste Preisliste No. XXIV für 1913 über europäische u. exotische Schmetterlinge ist Anfang Dezember erschienen und wird Interessenten auf Wunsch gratis und franko zugesendet. Ich biete in dieser Liste gegen 8000 Arten und Formen zu billigen Preisen an und gewähre noch 40 bis 50% Rabatt. Auswahlendungen werden jederzeit gemacht Porto und Verpackung wird bei Entnahme von für 20 Mark netto nicht berechnet.

Verkauf:
Seitz-Palaearkten,
vollständig M. 200.—
(Band I in zwei elegante solide Ledereinbände geb.)
Seitz-Exoten,
alles was bisher erschienen (267 Lieferungen) . . M. 300.—
Naturwissenschaftliches Institut
Eugène Rey
Berlin, Lübeckerstr. 4.

Nur für Berlin! 1 Raupenzucht-Behälter nebst eisernem Tischehen 70 cm lang 40 cm breit 45 cm hoch, vorn mit großer Glasscheibe, die 4 Seiten und Deckel mit Drahtgaze, gut erhalten, 25 M. zu verkaufen. Nur gegen Kasse. Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33 III.

Zur Erleichterung der Anschaffung
liefere ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate (resp. zentsprechende Quartalsrate)
Calwers Käferbuch geb. 45,60 M
Reitter-Lutz, Fauna Germanica. Die Käfer Deutschlands 5 Bde. geb. 35,90 „
Kuhnt, JII. Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands geb. 41,50 „
Heyne-Taschenberg, Die exotischen Käfer in Wort und Bild geb. 60.— „
Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Präparation von Insekten
Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungs-schreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.
Herm. Wernicke,
Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

Spannbretter.
Habe noch einen Posten 22 Stück feststehender Spannbretter in nachstehenden Größen ungebraucht abzugeben.
15 St. 40 cm groß 12 cm breit, Rinne 2 cm breit, 5 St. 40 cm groß 10 cm breit, Rinne 1 cm breit, 2 St. 40 cm groß 7 cm breit, Rinne 0.6 cm breit.
Preis à Stck M. 1.—, im Ganzen M. 20.—. Porto und Pack. extra. Nehme auch gespannte Falter bei Angebot dagegen.
Johann Roth, Fürth i. Bayern, Maxstr. 2.

Verkaufe
Seitz-Palaearkten vollständig wie neu, 8 Bände hochelegant gebunden, Ledereinband (Friedensware) für 200 M.
Hubert Förste,
Bln. Ober-Schöneweide, Luisenstraße 12.

Desinfektionskasten zum Ausschweffeln von Insektenkästen bis zur Größe 55x45, ganz aus Zinkblech mit Beigabe von Schwefel, franko Packg. ohne Porto, für Mark 10.— oder Kronen 15.—
12 große Zuchtkästen aus Holz mit Drahtgaze per Stck. franko Packung ohne Porto M. 3.— oder Kronen 4.50
H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildpl. 8

Entomologische Bücher!
Küster, Kraatz und Schilsky, die Käfer Europas in 17 Bänden, fein gebunden, zu verkaufen. Verzeichnis und Preise gegen Doppelkarte.
W. Herrmann,
Freiburg in Schlesien, Burgstraße 19

Mineralien
verkauft sehr billig
G. Schreiber, Walddorf, (Sachsen)

Bibliothekverkauf.

Verkaufe einen Teil (123 Nummern) meiner entomologischen Bibliothek en-bloc um 1200 Kronen. Liste auf Wunsch.

Fritz Hoffmann, Wildon (Steiermark).

b) Nachfrage.

Suche antiquarisch Stuttgarter Entomolog. Zeitschrift Jahrgänge 24 (1910/11) und 25 (1911/12)

gebunden oder ungebunden.

Angebote an

Leutnant d. Res. Warnecke, Altona (Eibe), Bülowstraße 2.

Ich suche zu kaufen

Stettiner entomolog. Zeitschrift 1863—1880,

auch einzelne Jahrgänge.

Hermann Meusser, Buchhändler, Berlin W. 57, Potsdamerstr. 75.

Suche

gebrauchte Insektenkästen

Größe 30 × 40 × 6 cm.

I. Troeder, Kiel, Schützenwall 69.

Gesucht.

Enslin, Tenthredinoidea Mitteleuropas. Lüdeke, Berlin-Steglitz, Elisenstr. 3.

Vereins-Nachrichten.

Verein „Orion“ Erturt.

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 16. August 1918 und

Freitag, den 30. August 1918

im Restaurant

„Schobers mühle“ Blücherstraße — Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona o o o o o
Sitzung

jeden 2. und 4. Freitag abends 8½ Uhr im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Berliner Entomologen-Bund E. V.

Sitz:

„Zum Schultheiss“

Brückenstr. 6b, gegenüb. Jannowitzbrücke

Während der Ferien finden jeden

2. Dienstag zwangl. Zusammenkünfte statt.

Nächste Zusammenkunft:

Dienstag, den 20. August 1918.

— Gäste herzlich willkommen. —

Der Vorstand.

Verschiedenes.

„Große Rarität“

für Briefmarkensammler: mit Aufdruck „Gültig 9. Armee“ Karte und Doppelkarte nur 3 Stunden verausgabt. Postfrisch Satz nur 10.— M. Porto extra.

Voreinsendung oder Nachnahme.

A. Luscher, Berlin W. 57, Göben-Str. 12

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten

nicht selbst?

Apparate zum
Selbstdrucken
von Etiketten

Neu: Druckpresse
„Triumph“

Verlangen Sie
Prozessblätter
gratis-franko!

Zph. albocollaria
28. V. 1918
ST. PAULI-STR. 2
HAMBURG

Frankfurt a. M.
Luisenstr. 84.

Colias myrmidone Esp.

Die Stammform und ihre
Abarten in Oesterreich-Ungarn

Studien und Zuchtergebnisse, bearbeitet in drei Aufsätzen
von

Geheimen Hofrat Adolf Pieszcsek, Wien.

Mit dreißig farbigen Abbildungen auf drei Tafeln und vier Schwarzdruckbildern im Text.

1. Ueber die Variabilität der *Colias myrmidone* Esp.
2. Ueber die Verbreitung der *Colias myrmidone* Esp. in Oesterreich-Ungarn.
3. Die Zucht der *Colias myrmidone* Esp. und ab. alba aus dem Ei sowie deren Variabilität.

Im Einvernehmen mit Herrn Geheimen Hofrat A. Pieszcsek hat der Oesterr. Entomologen-Verein die ausgezeichneten wissenschaftlichen Abhandlungen über *Colias myrmidone* Esp. nun auch in Oktav-Format anfertigen lassen. Die 126 Druckseiten umfassende, mit drei farbigen Tafeln versehene Arbeit ist in einem mit Golddruck ausgestatteten Einbande durch den Oesterr. Entomologen-Verein um den billigen Preis von K. 7.50 = Mk. 6.— oder auch broschiert zum Preise von K. 6.50 = Mk. 5.20 erhältlich. — Dieses kleine Werkchen bildet eine Zierde für jede Bibliothek und sind die Abbildungen der Falter so naturgetreu, wie in keinem bisher erschienenen Werke. Bestellungen sind zu richten an Herrn

Direktor J. F. Berger, Wien

VII, Lerchenfelderstraße Nr. 67.

Mitglieder der

Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,

(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)
erhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,

(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung)
jährlich 4—5 Hefte, mit ca. 500 Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen **Bücherei**, enthaltend über 10000 Bände mit ca. 180 entomol. und naturwiss. Zeitschriften, Versand auch nach auswärts gemäß der Büchereiordnung.

Aufnahmefähig auch auswärtige Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr und 1,50 Mk. Einschreibgebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Umgebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abds. 8½ Uhr, nach Berlin, „Wilhelmshallen“ am Zool. Garten, Hardenbergstr. 29a eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9. finden dort **zwanglose Zusammenkünfte** statt. Nähere Auskunft erteilt der Schriftführer **H. Hedicke**, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 87.

Münchener Entomologische Gesellschaft E. V., München.

Heft 2, 8. Jahrgang 1917, Nr. 5—10, ist erschienen und hat folgenden Inhalt

Dr. Otto Kaiser: Zur Stammesgeschichte der Papilioniden. Nachtrag.

Dr. Fritz Lenz: Ueber die Melitaeen der Umgegend Münchens; ihre Raupen und Puppen.

Dr. Otto Kaiser: Das Farbenwunder des *Papilio priamus*.

Dr. Fritz Lenz: Eine bisher übersehene deutsche Lymantriide? *Colocasia betulae* Lenz nova species?

Dr. Fritz Lenz: Eine neue Geometride von Korsika, *Boarmia semiothisata* Lenz:

**Münchener Entomologische Gesellschaft E. V.,
München, Kaulbachstr. 24.**

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H. Cuben

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen
Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bezw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 7. September 1918.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 4. September 1918 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Mehrere Hundert Lytta vesicatoria

in Alkohol hat abzugeben.

Dr. P. Schulze, Forschungsstelle für
Tiropasmosse, O. K. Mackensen.
Deutsche Feld-Post 753.

Bitte!

In nächster Zeit werde ich in der „Internationalen Entomologischen Zeitschrift Guben“ eine Arbeit über das Thema:

Ueber das Vorkommen ausländischer Coleopteren im mittelenropäischen Gebiet. — Ein Beitrag zur Akklimatisation der Käfer in fremden Regionen,

veröffentlichen. Da ich nun wohl annehmen darf, daß die meisten Entomologen, im besonderen Käferfreunde, sich auch Notizen im Sinne des Themas gemacht haben, so wäre ich den betreffenden Herren äußerst dankbar, wenn sie mir ihr gesammeltes Material — und sei es auch nur eine einzige kurze Aufzeichnung — freundlichst zur Verfügung stellen würden. Für gefl. Abdruck dieser Bitte auch in anderen Fachzeitschriften etc. wäre ich sehr dankbar.

Emil Ross, Rektor, Berlin N 113,
Dunckerstr. 641.

Große ausgewachsene Malkäfer - Engerlinge

lebend abzugeben, pr. Stck. 10 Pf. Pakung und Porto extra.

J. Steigerwald, Chotébor in Böhmen.

Goliathus

regius, cacticus Theodosia, Jumnos Reckerii Hercules ♂ ♀, gegen Meistgebot abzugeben.

H. Nemitz, Berlin W. 30, Motzstr. 68.

b) Nachfrage.

Exotische Insekten und Arthropoden überhaupt

aller Ordnungen (außer Lepidopteren, v. diesen nur biologisches Material, Raupen, Puppen) namentlich größere, auffallende Formen, die sich zu Ausstellungszwecken eignen, auch die wertvollsten Arten zu kaufen gesucht.

Um Offerten bittet

Zoologische Abteilung
am Landesmuseum in Brünn.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Abzugeben in Anzahl:

P. v. Pap. podalirius (angesponnen) 100;
v. Loboph. appensata 400, Tephrocl. immundata 250, digitallata 200, Iso-grammaria 200 Pf. d. Dtz. Porto und Packung Selbstk. Auch Tausch.

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7a.

Tausch.

Pap. machaon. Pap. xuthus, Parn. apollo v. liburnicus ♀, Parn. mnemosyne, Apor. crataegi, Pier. rapae, Van. jo, Lyc. melager, Acher. atropos, Deil. euphorbiae, Pheosia dictaeoides, Not. dromedarius, Spat. argentina, Od. carmelita, Od. sieversi, Phal. bucephala, Das. ab. concolor, Poeciloc. populi, Epica. ilicifolia ♀, Brach. nubeculosa, Dich. aprilina, Man. maura, Plus. moneta, Pseudoph. lunaris, Cat. sponsa, Cat. promissa, Polypl. flavicornis, Brep. parthenias, Metroc. margaritaria, En. erosaria ♀, Sel. lunaria, Him. pennaria, Croc. elinguaris, Anis. aescularia, Biston pomonaria, Biston hirtaria, Boarm. roboraria, Boarm. crepuscularia. Falter I. Qualität, vorschriftsmäßig gespannt. Erwünscht sind Parnassier, Colias, Agrotiden, Cucullien, Plusien u. Catocalen des gesamten pal. Gebietes in I. Qual. Bei Auswahlendungen übernehme einen Teil der gewünschten Arten auch gegen bar.

Alois Kaspar, kk. Professor in Olmütz,
Mähren, Theresieng. 25.

Allen Herren,

welche bei mir Puppen bestellten, zur Nachricht, daß ich bis November zur Kur verreist bin und alle Bestellungen nach Rückkehr erledigen werde.

Beamten-Stellv. W. Klotz, Spandau,
Damm 31,
z. Zt. Heilstätten Beelitz.

Puppen

von polyxera Dtz. 1,50, vespertilio 3.—, ausgesucht große 4.—, am liebsten im Tausch gegen Ia Tüten-Exoten (Tagfalter). Vorrat genügend.

R. v. Joaneli, Wien XIX., Döblinger Gürtel 3



Im Tausch

oder gegen bar biete an: Eier: quercinaria, autumaria, hera (quadripunctaria) je 25 Stck. 40 Pf. — Rupchen: psi, ziczac. 25 Stck. 50 Pf., populifolia 1 Dtz. 80 Pf. Puppen: ziczac 80 Pf. das Dtz. Packung und Porto besonders.

Oscar Schepp, Heidelberg,
Neuenheimerldstr. 36.

Sofort abzugeben:

Raupen von A. betularius (Freilandcopula) im Tausch gegen Palaearkten-oder Zuchtmaterial. Bar das Dtz. 50 Pf. Porto und Packung eigens.

Karl Kotzbauer jr., München,
Müllerstr. 50, I. Aufg.

Billige Falter.

88 Vanessa jo, 3 V. atalanta, 1 V. polychloros ex Alger, 1 Pap. machaon, 1 Pap. podalirius  4 Pf., 3 Aglia tau  2 Pf. 1 Sat. pavonia  3 Pf., 3 Dil. tiliae  3 Pf., 1 Perg. porcellus 3 Pf., 1 Sph. ligustri 4 Pf., 1 Deil. euphorbiae 3 Pf., 2 Sph. convelvuli  6 Pf., 4 D. nerii  70 Pf., 1 T. amata 2 Pf., 1 Peric. matronula 2.50 M., 8 A. pernyi  10 Pf. Verpackung und Porto Selbstkostenpreis.

Bei Gesamtabnahme einschl. Verp. und Porto 12.— M.

Geß. Aufträgen entgegennehmend
Ph. Meschett, Mainz, Zanggasse 9⁵/₁₀ II.

Raupen.

Sogleich und demnächst lieferbar D. euphorbiae Dtz. 60 Pf., Dr. cultraria 1.—, D. pudibunda 50, D. coryli 50, A. meny-anthidis 90, euphorbiae 80, auricoma 60, B. fontis 80, A. myrtilli 50, T. oblongata 50, nanata 60, helveticaria 80, albipunctata 1.—, trisignaria 1.—, pimpinellata 75, P. hipposastarata 80, O. plumbaria 50, limitata 50, bipunctaria 50, A. immutata 70, emarginata 70, H. prasinana 60, E. chlorana 60. Später Puppen 25%, mehr. Puppen Sp. mendica 80, Th. pinivora 1.— M. Spesen 55—65 Pf. Voreinsendung oder Nachnahme.

Herm. Kohlenberg, Winkel b. Gifhorn.

Große Schmetterlings - Sammlung.

Deutsche und Nordamerikaner, gut geordnet und tadellos erhalten, verkauft bei preiswertem Angebot

Richard Kunze, Hamburg, Ottoburg,
Königstr. 21/23.

Pernyi-

Eier von Riesenfaltarn 100 Stck. 1.—, — auch Tausch gegen 1a ex. Tütenfalter. Vespertilio-Puppen, bald schlüpfend, daher ohne Verluste Dtz. 3.—, am liebsten auch Tausch.

R. v. Joannelli, Wien XIX/1,
Dobl. Gürtel 3.

Kräftige Puppen

von tiliae 1.40, ligustri 1.20 M.  Dtz. Porto und Verpackung extra, gegen Voreinsendung oder Nachnahme abzugeben.

Reinhold Wünsche, Neugersdorf (Sa.),
Humboldtstr.

Abzugeben in Bar und Tausch:

Parn. mnemosyne ♂ ♀ 0.50, Cardamines ♂ 0.10, P. virgaureae ♂ 0.10, P. hippothos 0.10, Lucina ♂ ♀ 0.25, Euphrosyne ♂ ♀ 0.30, B. Parthenias ♂ ♀ 0.20, Ag. Tau ♂ ♀ 0.40, Pavonia ♂ ♀ 0.30, Pini ♂ 0.20, Bucphala ♂ ♀ 0.20, Ar. caja ♂ ♀ 0.25, Aulica ♂ ♀ 0.40, Raesula ♂ 0.10, Tiliae ♂ ♀ 0.30, Ligustri ♂ ♀ 0.20, Pinastri ♂ ♀ 0.30, Autumaria ♂ ♀ 0.40. Die Falter sind alle gut gespannt und in Mehrzahl vorhanden. P. P. extra.

P. Kosch,

Hermsdorf bei Waldenburg in Schles.

Lepidopt. Los-Liste

Ausnahme-Offerte 1918 mit

46 Exoten-Losen und 74 Paläarkten-Losen

zu außerordentlich billigen Preisen erschienen. — Liste gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.



Im September liefere auf Vorausbest. erwachsene Raupen Agrotis ripae-weissenborni mit Zuchtanweisung Dtz 2.50, nicht mehr fressend M. 3.— ausschl. Porto und Pack. Nachnahme.

Sofort Eier B. mori 100 Stck. 25, 1000 M. 1.50, Car. morosus Dtz. 15, 100 Stck. 1.—, Bac. rossii Dtz. 40, Phyllia Dtz. 2.—; Raupen 2. Nachzucht aus Kreuz. Pernyi ♂ × Roylei ♀, Riesenfalter sehr abweichend, 100 Stck. jung M. 4.50; Puppen Cat. puerpera  80, Thaun. pinivora 25, Anth. pernyi starke Freiland, überwinternd 50, Sph. ligustri ab. spiraeae 45 Pf. Spesen extra. Nachnahme.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.



Sofort in Anzahl abzugeben:

Freiland - Puppen

von Pap. podalirius  Dtz. 1.— M., von Sat. pavonia  Dtz. 80 Pf., von Euch. jacobaeae  Dtz. 40 Pf. Porto und Packung 45 Pf.

Anton Fleischmann, in Regensburg,
Kumpfmühl, Bocksbergerstr. 5.

Raupen

von Hyl. pinastri nach 1., 2., 3. Häutung 20, 30, 40 Pf. das Dtz. abzugeben.

Heinrich Kreuziger, Pilsen,
Seelaczekgasse 4/II.



Apollo v. nivatus

in Tüten, genadelt, tadellose Qualität, 6 ♂ ♀ 4,50 Mk., in Anzahl billiger.

J. Schlier, Bern, Jurastr. 42.
(Das Geld an G. Scholz, Freiburg Schl., Sandstr. 31, senden.)



Cardui-Raupen

100 Stck. 3.50 M., Pappen davon 100 Stck. 5 M., atalanta-Raupen 100 Stck. 3 M., Puppen davon 100 Stck. 4.50 M., Pap. machaon-Raupen 100 Stck. 4 M., Puppen davon 100 Stck. 5 M., G. populifolia-Raupen 50 Stck. 2.50 M., B. lanestris-Puppen 25 Stck. 1.50 M.

Nachnahme, auch Tausch.

Wilhelm Szczodrowski,
Berlin N 58, Lychnersstrae 96.

Gebe sofort ab

A. caja Rupchen 15, nach 1., 2., 3., 4. Häutung 20, 25, 30, 40, erwachsen 50 Pf., Puppen davon 30 Pf. per Dtzd., P. u. P. besonders. Nachr. oder Vereins.

E. Kielreiter,
Brandenburg (Havel), Altstadt. Markt 1.

10 000 Arten
exotischer Schmetterlinge
enthält unser Riesenlager.
Katalog 50 Pf.
Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Sofort abzugeben:

20 Dtz. Puppen von A. betularia (Freilandcopula), 8 Dtz. Raupen von A. fuliginosa im Tausch gegen bessere Palaearkten-oder Zuchtmaterial. Gegen bar das Dtz. 60 bzw. 40 Pf. Porto und Packung eigens.

K. Kotzbauer jr.
München, Müllerstraße 50, 1. Aufg.

Abzugeben

Puppen von Sp. zatima Dtz. 1.50 M. Porto und Packung 0.30 M.; nur Voreinsendung oder Nachnahme.

Kurt Schlicke, Rabenau bei Dresden.

Gebe ab

gegen Meistgebot 1 Ex. Sphinx ligustri constricta Butler, 1 Ex. Argynnis zenobia Stgr. ♂. Angebote unter A. O. 35 an die Expedition dieser Zeitschrift.

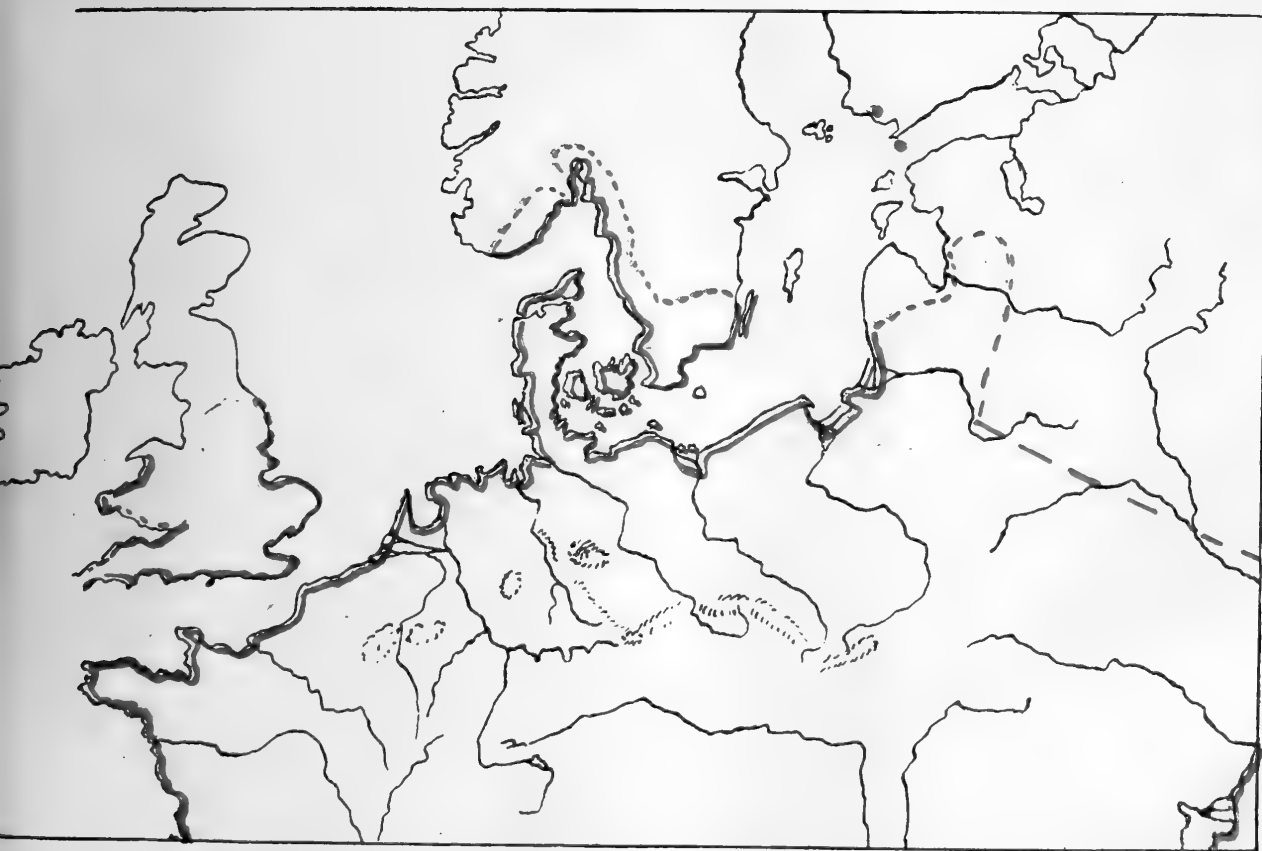
Jaspidea celsia-

Puppen schmarotzerfrei Dtz. 4.50 M. sind abzugeben.

B. Matz, Berlin NW 87, Waldstr. 39, v. II.



Verbreitung von *Pararge maera* L. (sibirische Art).



Verbreitung von *Pararge megaera* L. (orientalische Art).



Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

24. August 1918.

Nr. 11.

Inhalt: Eine neue Lokalform von *Rhyparia purpurata* L. — Wie unterscheidet sich *Chrysophanus dispar* Haw. aus Holland von *Chr. rutilus* Wernb.? — Etwas über *Cossiden*. — Die Verbreitung von *Pararge maera* L. und *megaera* L. in Norddeutschland und Nordeuropa, als Beispiel für die Verbreitung sibirischer und orientalischer Lepidopteren (mit 2 Karten). — Kriegsbeute. — Nochmals die *Cym. or. F. ab. costaenigrata* Kujau. — Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V.

Eine neue Lokalform von *Rhyparia purpurata* L.

Von G. Warnecke, Altona (Elbe).

Die ostasiatischen *purpurata* unterscheiden sich wesentlich von deutschen Stücken. Die grauschwarzen Flecke auf den Vorderflügeln sind im inneren und mittleren Teil der Flügel sehr klein, einzelne verschwunden, dagegen vor dem Außenrande sehr breit und zusammenhängend, besonders beim ♀. Ebenso sind beim ♀ die schwarzen Flecke vor dem Außenrande der Hinterflügel sehr groß. Die schwarzen Rückenflecke des Hinterleibes sind entweder sehr klein oder ganz verschwunden. Diese Unterschiede der Oberseite erwähnt schon Staudinger 1892.

Auf der Unterseite sämtlicher Flügel ist der rote Ueberguß, wie ihn besonders norddeutsche Stücke zeigen, nur in ganz geringem Maße, meist aber gar nicht vorhanden.

Staudinger erwähnt Falter aus dem Amurgebiet von Nikolajewsk, Chabarowka, vom Ussuri. Gleiche Stücke von der Halbinsel Sidami, südwestlich von Wladiwostok, befinden sich in meiner Sammlung.

Ich benenne diese neue Rasse als

Rhyparia purpurata L. n. var. *gerda* Warn.

Aus dem Entomologischen Verein von Hamburg-Altona. Wie unterscheidet sich *Chrysophanus dispar* Haw. aus Holland von *Chr. rutilus* Wernb.?

von August Selzer, Hamburg.

Herr Professor Dr. Seitz machte schon in Nr. 1 der Entomologischen Rundschau vom 19. Jan. 1917 bekannt, daß Herr R. A. Polak in Amsterdam festgestellt hat, daß *Chr. dispar* Haw., der bisher als ausgestorben angesehen wurde, noch heute an bestimmten Stellen in Holland vorkommt. Nun hat Herr Polak ein Pärchen dieses Falters an Herrn F. Dörries, den Dir. von Hagenbecks Insektenhaus in Stellingen bei Hamburg, gesandt, der diese interessanten Falter durch Herrn A. Pauling unserem Verein übermittelte, wo sie ohne Zweifel gleich als echte *dispar* erkannt wurden. Ein großes *rutilus*-Pärchen, von Finkenkrug bei Berlin stammend, habe ich zum Vergleich genommen. Beim Mann ist der zweite schwarze Punkt auf der Oberseite der Vorderflügel deutlich durchgeschlagen, ebenso wie bei dem holländischen *dispar*; daher ist dieser schwarze Fleck, der auch als Erkennungszeichen für *dispar* angegeben wird, als solcher auszuschalten. Der Holländer *dispar* unterscheidet sich von *rutilus* durch das tiefe Schwarz der Hinterflügel des Weibchens, durch die breite, feurigrote Saumbinde an der Unterseite der Hinterflügel beim Mann und beim Weib und durch seine Größe. Der Mann hat 41 mm Spannweite, das Weib 45 mm, die großen *rutilus* der Mann 35 mm, das Weib 39 mm. Der Holländer *dispar* ist auch größer als die im Seitz und Spuler abgebildeten. Der Mann im Seitz hat 35 mm, das Weib 38 mm, im Spuler das Weib 40 mm Spannweite.

In Max Korb, „Die Schmetterlinge Mittel-Europas“, in Theo. Stroefers Kunstverlag, Nürnberg, erschienen, befinden sich aber 3 Abbildungen von bedeutend größeren *dispar*; der Mann hat 48 mm, das Weib 52 mm Spannweite und die Abbildung der Unterseite des Falters 51 mm Spannweite. Dieses Bild zeigt auch deutlich das tiefere Blau der Unterseite der Hinterflügel wie bei den holländischen Stücken, die, wie ich schon sagte, sich deutlich von *rutilus* unterscheiden.

Etwas über *Cossiden*.

Von Bruno Griep.

Wenn ich mit vorliegender Publikation einem ausdrücklichen Wunsche meines Freundes Max Bartel, des bekannten und berühmten Nürnberger Sammlers und Forschers, der leider zu früh durch seinen Tod der Wissenschaft entrissen wurde, erst heute Folge leiste, so ist dafür nicht sowohl meine infolge des Krieges erhöhte berufliche Inanspruchnahme, als vielmehr mein Bestreben maßgebend gewesen, die mir durch Bartel gemachten Angaben durch persönliche Erfahrungen nachzuprüfen und zu ergänzen.

Als Bartel von seiner großen Ural-Expedition zurückkehrte, brachte er unter den unüberschaubaren entomologischen Schätzen auch eine Anzahl *Cossiden* mit, die, da sie sich äußerlich von dem typischen *Cossus cossus* L. nicht wesentlich unterschieden, aber immerhin dessen Artmerkmale nach bestimmten Richtungen hin in konstanter Weise verleugneten, zunächst als Varietät *volgensis* von ihm in den Handel eingeführt wurden. Seitz, der übrigens die neue Form in seinem Paläarktischen Werke recht gut zur Darstellung gebracht hat, substituierte ihr einstweilen den Namen *uralicus*, angeblich, um zu verhindern, daß infolge einer zu erwartenden späteren Verschmelzung der Gattungen *Cossus* und *Holocerus* zwei Arten des gleichen Namens *volgensis* nebeneinander bestehen würden; er setzte dabei voraus, daß seine vorsichtiger Weise nur als Subspecies eingeführte Form bei der in Aussicht gestellten Systemabänderung, sowie einer naturgemäß damit verknüpften Revision der bereits bestehenden Arten zu einer guten Species erhoben würde. Zu einer Rechtfertigung der Seitz'schen Maßnahme möchte ich nun, indem ich von den privaten Mitteilungen Bartels Gebrauch mache, denjenigen Beitrag liefern, der für eine Entscheidung der schwebenden Frage von wesentlicher Bedeutung sein dürfte. Nach Bartels Feststellung besteht nämlich auch in den von ihm besuchten Teilen der Grenzgebirge zwischen Europa und Asien eine *Cossus*-Form, die der bei uns heimischen durchaus entspricht und deren Biologie und Entwicklungsgeschichte im allgemeinen als abgeschlossen anzusehen ist. Sie steht also, wenn auch in Minorität, lokal durchaus neben *uralicus*, eine Tatsache, die ohne weiteres die Artberechtigung von *uralicus* beweisen müßte. Auch die Raupe von *uralicus*, die nach Bartel vollkommen monophag

ist, denn er fand sie ausschließlich in Weiden, unterscheidet sich von derjenigen des heimischen *Cossus* besonders durch ihre auffallend lichtweinrote Färbung und den Umstand, daß sie die von *Cossus cossus* bekundete Neigung, in Mengen das Holz des erkrankten Baumes zu bewohnen, in keiner Weise zu Tage treten ließ.

Behält man ferner im Auge, daß die Wiege der Cossiden nach den bisherigen Ergebnissen der wissenschaftlichen Forschung höchstwahrscheinlich, wie die so vieler Insekten, in jener ungeheuren zentral-kontinentalen Ländermasse der alten Welt zu suchen ist und mithin die dort noch lebenden Vertreter des Cossiden-Geschlechtes phylogenetisch voraussichtlich über das Stadium der Varietätenabspaltung hinaus sind, so wird man die Erhebung von *uralicus* zu einer besonderen Art kaum mehr in Frage stellen können.

Es würde sich unter Voraussetzung der zuletzt entwickelten Gedankenreihe die Behauptung aufstellen lassen, daß die dem westlichen Teile der alten Welt zukommenden Cossiden eher der Varietätenbildung unterliegen. Die Untersuchungen einer Anzahl von Entomologen, darunter die des Verfassers, geben denn auch so manche Belege dafür. So licht und in der Zeichnung wenig hervortretend auch die asiatisch-europäischen Species sind, so stark tritt bei den rein-europäischen Arten die Verdunkelung der Zeichnungsanlage in Erscheinung. Es handelt sich hauptsächlich um die Species *stygianus* Stch. und *terebra* F. Letztere Form bildet, was auch meiner eigenen Auffassung vollkommen recht erscheint, eine besondere Art. Anders dagegen *stygianus*. *Stygianus* führte Stichel in die Fach-Literatur mit folgender Charakterisierung ein: *Alis supra nigrescentibus, signaturis indistinctis*, und führte als Ergänzung noch folgende Daten hinzu: Die Oberflügel sind so geschwärzt, daß bei dem ♂ die bei der typischen Form weißlichen Stellen ganz fehlen und rauchbraun verdunkelt sind, bei dem ♀ nur beim mittleren Teile des Vorderrand- und Distalrandfleckes bemerkbar, aber auch getrübt sind. Fast einfarbig dunkel grauschwarze Hinterflügel. Rangnow fand von der Lappland und dem nördlichen Skandinavien angehörigen *stygianus*-Form drei Puppen und einige Raupen in Birken. Es mag nun dahingestellt sein, ob diese melanistische Beeinflussung der Beschuppung lediglich als für den geographischen Verbreitungskreis bezeichnend anzusehen ist, oder ob doch nicht vielmehr auch die Ernährungsfrage als ein wesentliches Moment für die Färbung in Rechnung zu stellen ist. Dann wäre also für den Typus der *Cossus cossus*-Form doch nicht die Ubiquität der Nahrungspflanze im weitesten Sinne in Anspruch zu nehmen. Bezeichnenderweise gelang es mir nämlich ebenfalls im Jahre 1908 aus einer bei Frankfurt a. O. im Birkenmulme vorgefundenen *Cossus*-Raupe ein völlig mit *stygianus* übereinstimmendes ♂ von *cossus* zu ziehen, während meine sonstigen aus Weiden, Pappeln usw. gezogenen vielen Vertreter dieser Art in keiner Weise vom Typus abweichen.

Dr. Elpons übersandte Oscar Schultz eine Art, die 1907 von ihm aus der Raupe gezogen wurde; sie ist ebenso charakterisiert wie *stygianus*. Ein ähnlich verdunkeltes Exemplar befindet sich in der Sammlung von Pastor Pfitzner in Sprottau; es stammt aus Liegnitz. Leider haben beide Sammler nicht festzustellen vermocht, in welche Nahrungspflanze die Eiablage des Muttertieres erfolgte.

Von hohem Interesse dürfte ferner folgende Tatsache sein, die mir heute Veranlassung gibt, eine

ganz neue Form unseres Weidenbohrers zur Annahme zu empfehlen. Im Sommer 1913 fand ich im Harzgebirge in der Nähe von Wernigerode einige erwachsene Cossidenraupen seltsamerweise in einem Ahornstamme, also einer Baumart, die meines Wissens noch nie als von *cossus* bewohnt nachgewiesen worden ist. Es gelang mir, sämtliche Raupen zur Entwicklung zu bringen; sie ergaben Falter, deren fremdartiges Aussehen mich auf das höchste überraschte. Abgesehen von einer starken Verdunkelung der ganzen Beschuppung ist die Zeichnung der Vorderflügel sehr stark ausgeprägt, namentlich im Mittelfelde, das außerdem unter dem Mikroskope eine größere Menge olivgrüner Schuppen aufweist, also im Gesamt etwa jene Farbenstimmung erkennen läßt, wie sie oft den stark behaarten Thorax der *Phig. pedaria* kurz nach dem Schlüpfen auszeichnet. Die Raupe dieser Cossiden-Aberration war ebenfalls auffallend dunkel, kupferrot, und lieferte den Falter schon zwei Wochen nach der Verpuppung. Meine weiteren Untersuchungen der Sache führten zu dem Ergebnis, daß bei Hasserode im Harz, also ganz in der Nähe meines Fundortes, Ahornstämme schon häufiger von Cossiden heimgesucht worden sind. Man versicherte mir in Sammlerkreisen, daß in dieser Gegend auch vielfach recht verdunkelte Vertreter von *cossus* gefunden worden seien, ohne daß man indessen dieser Erscheinung bisher großen Wert beigemessen habe. Die immerhin nicht unbedeutliche Zahl der untereinander übereinstimmenden, von mir gezogenen Tiere, von denen Bartel 1 ♂ und 1 ♀, die Entomologen Paul Schmidt in Frankfurt a. O. und Max Hoffmann in Berlin je 1 ♂ für ihre Sammlung erwarben, veranlaßt mich, diese schöne Cossiden-Form vorläufig als besondere Aberration hervorzuheben, der ich in der Annahme, daß doch eine ganz bestimmte Wechselbeziehung zwischen Falter und Nahrungspflanze besteht, nach dem Wirtbaume die Bezeichnung *aceris* gebe. Wir hätten also dann folgende Determination:

Cossus cossus ab. *aceris*.

Forma: multo obscurior, al. ant. nigrescentibus, valde signatis, permultis praecipue intra costas submarg. et submed. oliv.-viridis atomis inspersis, al. post. sordide griseis, minus signis pictis, ceteris corporis partibus vix distinguenda.

Patria: Hercyniae montes.

Typ.: 5 ♂♂, 2 ♀♀.

Zum Schlusse meiner Niederschrift will ich noch ein kleines Erlebnis mitteilen, das unsern heimischen Weidenbohrer betrifft und den Beweis liefert, daß seine Raupe mit Recht mörderischer Veranlagung bezichtigt wird. Im Frühsommer 1904 entdeckte ich in einem Pflaumenbaume des Landweges Tschetschnow-Losow bei Frankfurt a. O. eine Unmenge *cossus*-Raupen in allen Stadien des zweijährigen Wachstums. Eine größere Anzahl, etwa 30, besonders die fast ausgewachsenen, nahm ich mit und sperrte sie, da sie erfahrungsgemäß vermöge ihrer starken Mandibeln jeden Holzkäfig bald zerstören, in die geräumigsten Gläser, die in der Stadt aufzutreiben waren. Als Nahrungsmittel fügte ich Teile des Kernholzes und der Rinde, die infolge schäumender und stark essig-duftender Ausschwitzungen des kranken Baumes von Feuchtigkeit völlig durchtränkt war, bei. Es waren im ganzen drei Gläser, jedes mit etwa 10 Raupen, die Oeffnung der Gefäße durch Drahtgaze verschlossen. Sofort nach dem Einsetzen der Raupen begann ein ununter-

brochenes Umherklettern und Spinnen der Tiere, das nicht eher eingestellt wurde, als bis das ganze Holzmaterial durch einen festen grauen Filz miteinander verknüpft war, hinter dessen Schutzwehr die Raupen sich nun anscheinend ins Innere zurückziehen wollten. Infolge einer Reise hatte ich zunächst keine Gelegenheit, die Sache weiter zu verfolgen. Erst vierzehn Tage nach Beginn des Zuchtversuches kam ich wieder dazu, die Gläser zu revidieren. Zu meinem Erstaunen fand ich, nachdem ich behutsam das graue Gewebe entfernt und die inzwischen gänzlich ausgetrockneten Holzteile gelockert hatte, in jedem Glase nur je eine Raupe vor, zwei derselben tot, eine im Verenden. Zweifellos also war, bevor das letzte Stündlein auch dieser drei Rest-Exemplare geschlagen hatte und nachdem die Feuchtigkeit der Nahrungssubstanz verdunstet war, der Katastrophe ein wütendes Gemetzel der kriechenden Bewohnerschaft des gläsernen Gefängnisses vorausgegangen, als dessen Veranlassung lediglich die unbesiegbare Gier der Raupen nach Feuchtigkeit gelten muß. Ein nicht zu übersehender Wink für Züchter, an die mithin der Rat ergeht, die *cossus*-Zucht auf jeden Fall durch Verabreichung von frischem Obst zu unterstützen, wenn anders nicht auch sie sich von dem Kannibalismus ihrer Zöglinge persönlich überzeugen wollen. —

Frankfurt a. O., April 1918.

Die Verbreitung von *Pararge maera* L. und *megaera* L. in Norddeutschland und Nord-europa, als Beispiel für die Verbreitung sibirischer und orientalischer Lepidopteren.

Von G. Warnecke, Altona (Elbe).

Mit 2 Karten.

Die jetzige Zusammensetzung der Lepidopteren-fauna Norddeutschlands und Skandinaviens ist das Ergebnis einer Wiedereinwanderung nach der Eiszeit, die in ihrer größten Ausdehnung Nord- und Mitteleuropa mit einer riesigen Eisdecke überlagert hatte, so daß Flora und Fauna fast völlig vernichtet waren. Der Hauptteil der Wiedereinwanderung kam vom Osten, aus Sibirien, und wird daher als sibirisches Faunenelement bezeichnet, ein anderer sehr beträchtlicher Teil kam aus dem Südosten, orientalisches Faunenelement genannt.*)

Es bedarf keiner eingehenderen Begründung, daß nicht alle neu einwandernden Arten gleichweit in die neuen, vom Eise verlassenen Gebiete eindringen; je größer die Entfernung vom Ausgangsgebiet wurde, desto mehr Arten blieben infolge für sie ungeeigneter klimatischer Verhältnisse, infolge Fehlens der Futterpflanze und aus anderen Gründen zurück, und nur die zähesten, von allen solchen Faktoren unabhängigen Falter drangen weiter vor. Das bedang also, wie schon die Gebrüder Speyer begründet haben, eine Abnahme der sibirischen Arten in westlicher und der orientalischen in nördlicher und nordwestlicher Richtung. So erklärt es sich, daß in Ost- und Westpreußen 120 Tagfalter gezählt werden, für das Königreich Sachsen 114, für Berlin 100, für Pommern etwa 97, für die Umgebung der Stadt Hannover 84, für ganz Schleswig-Holstein 83 Tagfalter.

Diese Abnahme in westlicher und nördlicher Richtung ist auch für das Verhältnis des sibirischen zum orientalischen Faunenelement entscheidend. In Mittel- und Nordeuropa überwiegt in ganz bedeutendem Maße das sibirische Faunenelement. Zwar ist die

*) Die für die Zusammensetzung unserer heimischen Fauna unwesentlichen mediterranen, lusitanischen und boreal-alpinen Arten übergehe ich hier.

sibirische Fauna an sich schon reicher als die süd-europäisch-kleinasiatische, aber der Hauptgrund ihres Ueberwiegens im Norden ist doch wohl der, daß ihrer Verbreitung von Osten nach Westen nicht entfernt die geographischen Schwierigkeiten entgegenstehen, wie sie sich in den vielen Gebirgsketten vom Balkan bis nach Böhmen auftürmen, und daß vor allem auch die klimatischen Unterschiede bei der Verbreitung direkt von Osten nach Westen nicht annähernd so stark werden, wie für die orientalischen Arten bei ihrem Vorrücken nach Norden.

An 2 häufigen Tagfaltern sei dieser Gegensatz kurz erläutert, an *Pararge maera* L. und *megaera* L. *Maera* L. ist eine zentralasiatisch-südsibirische Art. Von dort aus erreicht sie durch Mittel- und Nordrußland Petersburg, kommt in ganz Südfinnland vor, auf den Alandsinseln, in Mittelschweden (nördlich bis Angermanland), in Südschweden und dann auf der ganzen Osthälfte der Skandinavischen Halbinsel bis herauf nach Narvik. In Nordseeland sind bisher erst 3 Falter gefangen, ganz offensichtlich von Südschweden her verschlagen, auf Bornholm nur 1 Stück. Im südlichen Teile der Ostsee ist der Falter über das ganze Baltikum verbreitet und nicht selten, wird aber schon sehr lokal in Pommern, in dessen westlicher Hälfte nur vereinzelte Exemplare gefangen sind, ebenso wie bei Berlin. Die Grenze läuft hier unsicher zum Harz, wo wir den Falter wieder überall treffen. Ueber Göttingen, die gebirgigen Teile Westfalens, des Rheinlandes und Belgiens läuft die im einzelnen noch nicht genau festgestellte Nordgrenze des Falters dann zur Seinemündung.

Dagegen die Verbreitung der orientalischen Art *megaera*! Noch außerordentlich häufig in Schleswig-Holstein und Dänemark erreicht er schon in Südschweden und Südnorwegen seine Nordgrenze.***) Dasselbe Bild im Osten Deutschlands. In ganz Westpreußen ist *megaera* noch gemein, auch im westlichen und südlichen Ostpreußen häufig, aber schon im nördlichen Ostpreußen sehr vereinzelt, ebenso in Kurland und Livland nur an wenigen Orten. Ja, Speyer kannte ihn 1858 aus dem Baltikum überhaupt noch nicht, so daß der Falter möglicherweise erst nach dieser Zeit dort seine Nordgrenze vorgeschoben hat. In Finnland sind erst 2, zweifellos verschlagene Stücke gefangen, 1 ♂ bei Abo, 1 ♀ bei Hango.

Bemerkenswert ist vor allem also die außerordentlich rasche Abnahme der Häufigkeit der orientalischen *megaera* nach Norden, für die sibirische Art *maera* andererseits wieder das Vorkommen hoch im Norden. Es sei betont, daß das keineswegs etwa mit der Gesteinsformation zusammenhängt, denn in fast ganz Rußland und dem Baltikum kommt der Falter — es ist das gleiche Bild wie bei *Parnassius apollo* L. — in der Ebene vor.

Diesen bemerkenswerten Unterschied in der Verbreitung sibirischer und orientalischer Arten, wie er sich besonders in der Verbreitung in Fennoskandia zeigt, finden wir bei sehr vielen Arten.

Kriegsbeute.

So arm an Insekten war noch kein Sommer, wie der vergangene. Alle Ausflüge in nähere oder weitere Umgebung lieferten nichts weiter als Tausende von Ohrwürmern, Erdflöhen und Feuerwanzen, alles andere aber fehlte. Da war es gut, daß Ersatz und Arbeit von außerhalb kam. Ein junger Natur-

**) Die Nordgrenze in England kann ich augenblicklich nicht festlegen; sie kommt für diese Skizze auch nicht in Frage.

forscher war nach beendeter Dr. vor der Staatsprüfung eingezogen und als Feldgrauer zu Anfang in Ostpreußen, später in Siebenbürgen, und fand Zeit, überall eifrig zu sammeln und den Beweis zu liefern, daß beide Landstriche das wahre Eldorado für Entomologen sind. In Ostpreußen und den Grenzländern waren es besonders Hautflügler, darunter schöne Mutillen und Grabwespen, auch seltenere Käfer, wie Bostrychiden, welche er mir nebst Fraßstücken sandte und die ich bearbeitete. Noch reichhaltiger waren die Sendungen aus Siebenbürgen, wo die Käfer die Hauptrolle spielten; Hautflügler spärlicher vertreten waren. Die Uebermittelung geschah durch Umlauber; denn die oesterreichische Post war so unsicher, daß Sendungen entweder gar nicht oder in schadhafte Zustände ankamen. Daß deutsche Hunnen und Barbaren Zeit und Lust fanden, auch neben dem Kriegshandwerke noch der Wissenschaft zu huldigen, das würden die Feinde kaum für möglich halten.

Um einen Begriff von der reichen Insektenfauna zu geben, seien nur einige Beispiele angeführt, wobei zu bemerken, daß die Käfer nicht vereinzelt, sondern zu Dutzenden und mehr geliefert wurden. *Carabus variolosus (nodulosus)*, *Ulrichi*, *Linnei*, *catenatus*, *rafipes*, *Cicindela hybrida*, *silvicola*. *Nebria livida* u. a. *Blethisa*, *Tachypus*, *Lebia*, *Feronia Rendschmidtii*. *Brachinus*. *Emus hirtus*. *Paederus ruficollis*. *Stilicys*. *Oxyporus*. *Scaphidium*, *Triplax*, *Caccobius*, *Aesalus*, *Sinodendron*, riesige *Lucanus*, *Lethrus*, *Sisyphus*, *Copris lunaris* sehr viele, zahlreiche *Anomala* und Verwandte, *Valgus*, *Gnorimus*, *Peltis grossa*, *Thymalus*, *Tritoma*, *Teredus*, *Tillus*, schöne *Euprestis*, wie *Dicaeica*, *Melasis* und Elateriden, nebst vielem noch zu verarbeitenden Kleinzeug. Besonders die Böcke spielen eine Rolle, viele *Rosalia alpina* stehen zur Verfügung, in einer Anzahl, wie sie wohl selten beisammen waren, *Clytus* aller Art, *Callidium*, *Mesosa*, *Liopus*, *Morimus*, *Agapanthia*, *Monochamus*, seltenere *Leptura* und *Strangalia*, *Dorcadion* und noch viele auch bei uns vorkommende Arten. Reichhaltig sind auch hier nicht zu findende *Cryptocephalus*, *Chrysomela* desgleichen. Von Rüsselern seien erwähnt: *Anthybus*, *Platyrhinus*, *Tropideres*, schöne *Otiorrhynchus*, *Bagous*, *Hydronomus*, *Alophus*, *Cleonus*, *Lixus*, *Tychius*, *Molytes*, so daß eine Menge Schachteln davon gefüllt werden konnten.

Von Hautflüglern will ich nur erwähnen die seltenere Blattwespe *Tenthredo palustris*, die bei uns nicht häufige Siricide *Xiphydria camelus*, über zwanzig Stück mit ihrem Schmarotzer *Anacus*, auch in Mehrzahl, nebst verschiedenen anderen Schmarotzern bei Holzinsekten. *Bombus alticola* ist nicht zu verachten nebst kleineren Ichneumoniden, die noch der Bestimmung harren. Auch Heuschrecken sind eingetroffen, *Truxalis variabilis* und *rosea* und das merkwürdige Tierchen *Megalodon ensifer*. Dies ist nur eine kleine Liste der erbeuteten Insekten, alle aufzuzählen, würde Bogen beanspruchen.

Prof. Dr. Rudow, Naumburg (Saale).

Nochmals die Cym. or F. ab. *costaenigrata* Kujau.

Herr Professor Gillmer behauptet in einer langatmigen Antwort (Frankfurter Ent. Ztschr. Nr. 25 vom 16. März 1918) auf meinen Protest (Gubener Ent. Ztschr. Nr. 16), ich sei vor der Veröffentlichung meines unrichtig gebildeten Namens für die neue Abart auf meinen Irrtum aufmerksam gemacht worden, ich hätte die falsche Form *costaenigrata* also absolut gewollt und ich verdiente damit die

von ihm vollzogene Abfertigung in der Namensänderung durchaus. Dies entspricht nicht den Tatsachen; denn von einer solchen Warnung ist mir nichts bekannt. Mein Protest richtet sich nach wie vor gegen die Art des Vorgehens, die Änderung ohne mein Wissen vorgenommen zu haben. Ich halte den Namen der ab. *costaenigrata* voll aufrecht, aus prinzipiellen Gründen, um meine solche eigenmächtige Gepflogenheit wie die des Herrn Professor Gillmer nicht einreißen zu lassen. Ein noch lebender Autor kann verlangen, daß man sich mit ihm vor der Vornahme einer Korrektur in Verbindung setzt. Die Kraftausdrücke, in welchen Herr Gillmer von der Beseitigung des durch Unwissenheit und Dummheit angehäuft „Unrates in der Entomologie“ und von der „Abwehr unappetitlicher Speise“ redet, sind zu geschmackvoll, als daß ich sie übernehmen könnte. Auch ich schließe mit einem Sapiienti sat!

M. Kujau.

Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V.

(Berl. Entom. Verein 1856 und Deutsche Entom. Ges. 1881 in Wiedervereinigung.)
(Fortsetzung.)

Der Vortragende zählte an einem einzigen Köder 23 Stück dieser großen Eule. Auch *C. soldaginis* Hb. ist von ihm im August an verschiedenen Stellen gefangen worden. Von *Orrhodia*-Arten war *rubiginea* F. recht spärlich vertreten, von *vaccinii* L. erbeutete er mehrere gute Übergangsformen zu *ligula* Esp. In Bernitzow bei der Station Groß-Behnitz erschienen die für die dortigen Bienenbestände typischen *Catocala sponsa* L. und *promissa* Esp., besonders erstere auch in mannigfachen Abänderungen, ungeachtet der Sonnenlosigkeit und Nässe des Jahres beide gleich zahlreich am Köder. Von Spannern erbeutete Vortragender u. a. *Ennomos quercinaria* Hufn. in einem Exemplar.

Nachzutragen wäre noch, daß auch in diesem Jahre die seit etwa 30 Jahren in Brandenburg eingewanderte, schöne *Hadena gemmea* Tr. wiederum durch große Verbreitung und zahlreiches Vorkommen glänzte. Sie bevorzugt die an *Festuca ovina*, *rubra* und *duriuscula* reichen lichten Kiefernwaldungen und ist ein eifriger Ködersauger, der nicht allein durch die eben erwähnte Tatsache seiner Einwanderung für den märkischen Sammler von Reiz ist, sondern auch wegen der langen Flugzeit Beachtung verdient. Vortragender fand schon in den ersten August, ja sogar in den letzten Julitagen — mitunter selbst bereits abgeflogene — und in den allerletzten September- und ersten Oktobertagen noch ganz frische Stücke. Das Tier erscheint schon in nächster Nähe der Wohnung des Vortragenden, in den belebten Teilen des Grunewaldes, am Köder.

Sitzung am 5. Februar 1917.

Herr Wanach fragt an, ob Beobachtungen über den Geruch der *Cicindelen* gemacht worden sind; er hat bei frisch gefangenen *Cicindela hybrida* L. und *maritima*, nicht aber bei *C. campestris* L., wenn er die Tiere längere Zeit in der Hand behielt, einen intensiven Geruch nach einem Gemisch von Rosenöl und Canadabalsam wahrgenommen.

(Fortsetzung folgt.)

Für 10 Mk. netto incl. Porto und Verpackung sind folgende Papilioniden abzugeben: 1 proteus, 1 agestor, 1 zolicon, 1 rhesus, 1 macros., 1 d., 1 eryth., 1 rutulus. Ausnahme.

Osk. Hense, Hirschberg (Schles.), Warmbrunner Str. 26.

Junge Raupen

von Aretia caja, Dtz. 20 Pf. Porto und Verpackung 40 Pf. Puppen von Ptilophora plumigera, Stck. 10 Pf. Porto 40 Pf. und Verpackung.

A. Grünback, Entomologe, Schreiberhan.

b) Nachfrage.

Kaufe

und tausche für exot. Falter alle Arten Winter-Puppen, bes. Schwärmer, Catocala-Eier usw. in Anzahl.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Wer kann mir 1/2 Dtz. Raupen oder Puppen vom

Gabelschwanz

liefern?
Alfred Voigt, Zawodzie-Kattowitz O. S. Kaiser Wilhelmstr. 51II.

Zygaena,

bessere Arten, Aberrationen und Variationen kauft stets

Clemens Dziurzynski, Wien III. Großmarkthalle.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Ich suche Zuchtmaterial,

befruchtete Eier oder Raupen von H. convulsi

Off. mit Preisangabe an

A. Closs, Berlin-Friedenau, Hertelstr. 10, I.

Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch. Geheimrat Uffeln, Hamm Westf

Mineralien

verkauft sehr billig

G. Schreiber, Walddorf, (Sachsen).

Für wissenschaftliche Untersuchungen suche ich stets lebende Lepidopteren aller (Macro- und Micro-) Arten zu erwerben und bin für die Einsendung leerer Eischalen (in ganzen Gelegen) mit genauer Herkunftsdaten dankbar. Ferner suche ich für gleiche Zwecke defekte Saturniidenfalter.

Viktor K. J. Richter, Komotau, Bahnhof, Böhmen.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft
Franz Abel, Leipzig-Schl.



Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Straße 26a, erbitet billigste Netto- bez. Tauschangebote tadelloser präparierter und mit genauer Fundorten versehener pal. Papilio, Thais, Doritis, Parnassius, Cebias, Apatura, Limenitis, Sphingidae, Bombycidae, Catocala, Plusia usw. Für Aberrationen höchste-Preise.



Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.



C. Ribbe,

Radebeul b. Dresden, Moltkestr. 28
Meine neueste Preisliste No. XXIV

für 1913 über europäische u. exotische Schmetterlinge ist Anfang Dezember erschienen und wird Interessenten auf Wunsch gratis und franko zugesendet. Ich biete in dieser Liste gegen 8000 Arten und Formen zu billigen Preisen an und gewähre noch 40 bis 50% Rabatt. Auswahlendungen werden jederzeit gemacht Porto und Verpackung wird bei Entnahme von für 20 Mark netto nicht berechnet.



Ia Apfeläther

zum Ködern empfiehlt die Flasche einsch. Porto und Packung für M. 150.

H. W. Dressel, Apotheker, Cannstatt, Schönestr. 21.

Bibliothek - Verkauf.

Verkaufe einen Teil (123 Nummern) meiner entomologischen Bibliothek en-bloc um 1200 Kronen. Liste auf Wunsch.
Fritz Hoffmann, Wildon (Steiermark).

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 70 M.

II Spinner u. Schwärmer, 55 "

III Eulen, 65 "

IV Spinner, 50 "

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W 57/17, Potsdamerstraße 75.

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfizierten Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Auerkennungsgeschreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,

Blasowitz-Dresden, Südstraße 12.

Verkauf:

Seitz-Palaearkten,

vollständig M. 200.—

(Band I in zwei elegante solide Ledereinbände geb.)

Seitz-Exoten,

alles was bisher erschienen

(267 Lieferungen) . . . M. 300.—

Naturwissenschaftliches Institut

Eugène Rey

Berlin, Lübeckerstr. 4.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefere ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10% ige Monatsrate (resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 45,60 M

Reitter-Lutz, Fauna Germanica. Die Käfer

Deutschlands 5 Bde. geb. 35,90 "

Kuhn, J.H. Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands geb. 41,50 "

Heyne-Taschenberg, Die exotischen Käfer in Wort und Bild geb. 60.— "

Hermann Meusser, Buchhandlung,

Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Nußbaum - Insektenschränk

mit 48 Kästen, in Nut und Feder schließend, Größe 35 x 40 x 5, gut erhalten, verkauft

H. Nemitz, Berlin W. 30, Motz-tr. 68.

Habe abzugeben:

Eine Anzahl neue und gebrauchte Bücher, darunter auch größere Werke. Tausche auf 1a exotische Tagfalter.

Näheres durch

Heinrich Strukamp, Bottrop i. W.,
Schützenstr. 3.

Vereins-Nachrichten.

Verein „Orion“ Erfurt.

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 30. August 1918 und

Freitag, den 13. September 1918

im Restaurant

„Schobersmühle“ Blücherstraße

— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

Sitzung

jeden 2. und 4. Freitag abends 8½ Uhr
im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Berliner Entomologen-Bund E. V.

Sitz:

„Zum Schultheiss“

Brückenstr. 6b, gegenüb. Jannowitzbrücke

Während der Ferien finden jeden

2. Dienstag zwangl. Zusammenkünfte statt

Nächste Zusammenkunft:

Dienstag, den 3. September 1918.

— Gäste herzlich willkommen. —

Der Vorstand.

Verschiedenes.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern und Züchtern
die Eier, Puppen und Schmetterlinge so-
wie Käfer und andere Insekten gegen
Bar abgeben oder zum Vertrieb in Kom-
mission abgeben wollen.

G. Calließ, Guben, Frankfurterstr. 39/40.



Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten
nicht selbst?

Apparate zum
Selbstdrucken
von Etiketten

Neu: Druckpresse
„Triumph“

Verlangen Sie
Preisliste
gratis-franko!

Eph. albocollaris
15. V. 1918
BASTELBERGER

Franz Riedinger
Stuttgart

Frankfurt a. M.
Luisenstr. 64.

Colias myrmidone Esp.

Die Stammform und ihre

Abarten in Oesterreich-Ungarn

Studien und Zuchtergebnisse, bearbeitet in drei Aufsätzen
von

Geheimen Hofrat Adolf Pieszczyk, Wien.

Mit dreißig farbigen Abbildungen auf drei Tafeln und vier Schwarz-
druckbildern im Text.

1. Ueber die Variabilität der Colias myrmidone Esp.
2. Ueber die Verbreitung der Colias myrmidone Esp.
in Oesterreich-Ungarn.
3. Die Zucht der Colias myrmidone Esp. und ab. alba aus dem Ei
sowie deren Variabilität.

Im Einvernehmen mit Herrn Geheimen Hofrat A. Pieszczyk hat der
Oesterr. Entomologen-Verein die ausgezeichneten wissenschaftlichen Ab-
handlungen über Colias myrmidone Esp. nun auch in Oktav-Format anfertigen
lassen. Die 126 Druckseiten umfassende, mit drei farbigen Tafeln ver-
sehene Arbeit ist in einem mit Golddruck ausgestatteten Einbande durch
den Oesterr. Entomologen-Verein um den billigen Preis von K. 7.50 = Mk.
6.— oder auch broschiert zum Preise von K. 6.50 = Mk. 5.20 erhältlich.—
Dieses kleine Werkchen bildet eine Zierde für jede Bibliothek und sind die
Abbildungen der Falter so naturgetreu, wie in keinem bisher erschienenen
Werke. Bestellungen sind zu richten an Herrn

Direktor J. F. Berger, Wien

VII, Lerchenfelderstraße Nr. 67.

Mitglieder der
Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,
(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)
erhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,

(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung)
jährlich 4—5 Hefte, mit ca. 500 Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen
und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen **Bücherei**,
enthaltend über 10000 Bände mit ca. 180 entomol. und naturwiss. Zeitschriften,
Versand auch nach auswärts gemäß der Büchereiordnung.

Aufnahmefähig auch auswärtige Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr
und 1,50 Mk. Einschreibgebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift
zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Um-
gebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abds. 8½ Uhr, nach Berlin, „Wil-
helmshallen“ am Zool. Garten, Hardenbergstr. 29a eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9.
finden dort **zwanglose Zusammenkünfte** statt. Nähere Auskunft erteilt
der Schriftführer H. Hedicke, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 87.

Münchener Entomologische Gesellschaft E. V.,

München.

Heft 2, 8. Jahrgang 1917, Nr. 5—10, ist erschienen und hat folgenden Inhalt

Dr. Otto Kaiser: Zur Stammesgeschichte der Papilioniden. Nachtrag.

Dr. Fritz Lenz: Ueber die Melitaeen der Umgegend Münchens; ihre Raupen
und Puppen.

Dr. Otto Kaiser: Das Farbenwunder des *Papilio priamus*.

Dr. Fritz Lenz: Eine bisher übersehene deutsche Lymantriide? *Colocasia betulae*
Lenz nova species?

Dr. Fritz Lenz: Eine neue Geometride von Korsika, *Boarmia semiothisata* Lenz.

Münchener Entomologische Gesellschaft E. V.,
München, Kaulbachstr. 24.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H. Guben

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen
Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 21. September 1918.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 18. September 1918 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Bitte!

In nächster Zeit werde ich in der „Internationalen Entomologischen Zeitschrift Guben“ eine Arbeit über das Thema:

Ueber das Vorkommen ausländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet. — Ein Beitrag zur Akklimatisation der Käfer in fremden Regionen,

veröffentlichen. Da ich nun wohl annehmen darf, daß die meisten Entomologen, im besonderen Käferfreunde, sich auch Notizen im Sinne des Themas gemacht haben, so wäre ich den betreffenden Herren äußerst dankbar, wenn sie mir ihr gesammeltes Material — und sei es auch nur eine einzige kurze Aufzeichnung — freundlichst zur Verfügung stellen würden. Für gefl. Abdruck dieser Bitte auch in anderen Fachzeitschriften etc. wäre ich sehr dankbar.

Emil Ross, Rektor, Berlin N 113, Dunckerstr. 641.

Ameisenlöwen

lebend, in großen Exemplaren das Dtz. 70 Pf., größere Mengen billiger, ausschließlich Porto und Packung

Ich versende nur noch gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages, Anfragen ist stets Rückporto beizufügen:

Paul Bombe, Forst/Lausitz.

Für Honigbienenbiologen:

Königinnen Stck. 15 Pf., Drohnen Stck. 3 Pf., Arbeiterinnen Stck. 2 Pf. alles ungenadelt. Königinnenwaben Stck. 25 Pf. Nur gegen Nachnahme.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) 20000 Lepidopteren, geringer Listenvorrat, (für 1914) Preis M. 2.—.

Liste 30 (208 Seit.) 30000 Coleopteren, Liste VII (76 Seit.) 11000 div. Insekten. Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1.50.

Diese Beträge werden bei Bestellung vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten Angeboten gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Guben, Bl. w. 7

& Bang-Haas

Ständiger Verkauf von Lepidopteren und Insekten anderer Ordnungen, biologisch. und leb. Material von Eiern, Raupen, Puppen. Mit Offerten dient

O. Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

b) Nachfrage.

Exotische Insekten und Arthropoden überhaupt

aller Ordnungen (außer Lepidopteren, v. diesen nur biologisches Material, Raupen, Puppen) namentlich größere, auffallende Formen, die sich zu Ausstellungszwecken eignen, auch die wertvollsten Arten zu kaufen gesucht.

Um Offerten bittet

Zoologische Abteilung
am Landesmuseum in Brunn.

Tausche stets Dubletten von Lepidopteren und Insekten anderer Ordnungen, deren biolog. Material, leb. Eiern, Raupen (Larven) und Puppen. Angebote erbeten. Gegenliste zu Diensten.

O. Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

Wer übernimmt die Bestimmung pommerischer Fliegen gegen bare Entschädigung oder Ueberlassung von überzähligen Stücken?

Zu kaufen gesucht:

Schiner, Fauna australica,
die Fliegen.

Heckel,
Steuer-Inspektor in Stralsund,
Jungfernstieg 25.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Arctia caja-Raupen,

1 bis 2 cm lang, von kräftigen Freilandpaaren stammend, keine Inzucht, noch heuer den Falter ergebend, interessante Lokalform: 50 Stück 1 M. — 1 Krone 50 Heller, 100 Stck. 1,75 M. — 2 K. 63 H. Porto und Verpackung 1 Krone 20 Heller (in solidem Kistchen.) Vorrat sehr groß. Nur gegen Voreinsendung des Betrages (auch in Briefmarken.) Realste Bedienung. Die Raupen lassen sich sehr gut per Post expedieren (in Leinwandbeutel.)

Karl Peregrin,
Bürgerschuldirektor in Horitz bei Königgrätz (Böhmen.)

A. testudinaria

Raupen Stck. 40 Pf. erw. O. rutilica-Puppen Dtz. 3 M., E. versicolora-Puppen Stck. 30 Pf., C. chamomilla-Puppen Stck. 40 Pf., Jaspidea celsia-Puppen Stck. 1 M., Puppen vom Fledermausschwärmer Stck. 40 Pf. und Puppen vom kleinen Oleanderschwärmer Stck. 35 Pf. Spesen besonders.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln,
Schiller-Promenade 32/33.

Zu 1/3 Dr. Staudinger Preisliste in
höhen Stücken meistens in Anzahl ab-
zugeben.

P. alexanor, hospiton, xuthulus, v. maac-
kii, T. cerisyi, polyxena, rumina, D. apol-
linus, P. apollo Variat., discobolus, apol-
lonius, delius, actius, delphinus, v. infer-
nalis, v. infumata, P. leucodice, callidice,
A. belia, C. palaeno, phicomone, erate,
romanovi, v. sulitelma, A. iris, ilia, clytie,
L. princeps, L. populi, sibilla, V. canace,
E. dudu, C. thyodamas, H. hierta, M.
maturna, cynthia, A. aphirape, laodice,
pandora, C. biblis, D. chrysippus, alcippus,
plexippus, M. tytia, syllius, E. melas,
pronoe, S. aleyone, heydenreichi, anthe,
autonoe, neomiris, abramovi, fidia, P.
eversmanni, C. hero, L. celtis, T. Walbum,
Chr. rotulus, alcyphron usw., A. atropos, D.
neri, P. convolvuli, D. vespertilio, gallii,
dahlia, Ch. celerio, alecto, porcellus, P.
proserpina, M. croatica, St. fagi, ulmi,
milhauseri, D. trimacula, dodonaea, cha-
onia, N. phoebe, Sp. argentina, L. bicoloria,
O. carmelita, D. selenitica, abietis,
M. castrensis, alpicola, E. rimiticola, catax,
E. ilicifolia, populifolia, O. pruni, D. pini,
v. montana, fasciatella, P. otus, E. versicolora,
C. dumi, P. caecigena, S. pyri,
D. binaria, T. ludifica, A. albi, A. strigula,
molothina, janthina, punicea, v. neglecta,
collina, confusa, rhaetica, speciosa, mar-
garitacea, lucipeta, decora, ripae, saucia,
vestigialis, N. popularis, cespitis, M. serrati-
linea, reticulata, D. v. argillacea, V.
oleagina, H. amica, funerea, ochroleuca,
gemmea, hepatica, P. rufocincta, xantho-
mista, A. nuteulosa, H. scita, M. maura,
J. celsia, T. musculosa, C. lutosa, A.
livida, P. cincta, C. diffinis, O. ruticilla,
O. fragariae, L. ramosa, A. cordigera, A.
asclepiades, Pl. consona, variabilis, v. nadeja,
chryson, bractea, festucae, v. argentum,
E. munita, G. algira, C. alchymista, C.
fraxini, electa, nupta, pacta, fulminea,
T. viciae, H. calvaria, C. fluctuosa, duplaris,
A. diluta, A. flava, testudinaria, macu-
losa, casta, quensellii, P. matronula, E.
cribrum, M. conjuncta usw. Auch Tausch.
H. Littke, Breslau, Herdainstr. 59.

V. io - Abnormitäten

in Ia Qual. und Spg. e. l. 1918.
1 Stck.: Beschuppung d. Vflg. glänzend
stark rauchbraun, gelbe Augenpartien
sehr verblaßt, der braungraue Ring um
Htflg. - Auge sehr breit und ebenfalls
rauchbraun, statt der allem roten
Bestäubung zwischen den Adern am
Unterrand der Vflg. schwarze Bestäu-
bung.

Ein 2. Stck.: ebenso beschrieben, nur
noch intensiverer Ausdruck und ohne
Bestäubung zwischen erw. Adern.

Ein 3. Stck.: Beschreibung in minderen
Nuancen wie 1. Stck., jedoch mit blauer
Bestäubung außerhalb jener des Htflg.
-auges, am Htflg.

Weitere 4 Stücke: normal mit schwarzer
Bestäubung, wie 1. Stck. in der Vflg.
Wurzelgegend.

Alle 7 Stücke nur en bloc gegen Meist-
gebot in bar oder Tausch. Letzteres
gegen alle überwinternden Puppenarten,
besonders erwünscht und bevorzugt Spinner
und Spingiden. Geil. Zuschriften er-
beten v.

O. Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

Zu verkaufen

wegen Aufgabe der Schwärmer-Hybri-
denzuchten 6 Dtz. kräftige elpenor-Pupp.
(Eier stammen von Freiland ♀) Preis
einschl. Porto und Packung 7 M.

K. Ehinger, Eisenb.-Sekt., Heilbronn a. N.

Raupen

Antheraea pernyi ♂ × roylei ♀ 2.
Nachzucht Dtz. 1.— M.; später an der
Küste gesammelte Agrotis ripae,
nicht mehr fressend, mit Zuchtanweisung
Dtz. 3.— M., Pyg. curtula 1.— M., Pigra
60 Pf., Lar. juniperata 75 Pf. Nachnahme-
Spesen extra. Tausch auf Winter-Pup-
pen und Eier.

Suche bar und Tausch Winter-Puppen
Anth. pernyi jede Menge bis 1000 Stck
Cynthia 100 Stck.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Tauschstelle Wien

vermittelt den Umtausch von Lepidop-
teren-Doubletten gegen andere erwünschte
Arten. Doubletten-Listen mit Stückzahl
bei jeder Art, Wunschlisten nach Be-
lieben erbittet gleichzeitig ab 15. Sept.
Anboten, Anfragen etc. ist das Rück-
porto (Doppelkarte) beizufügen.

Hans Hirschke,

Wien IV, Weyringergasse 13, I.

Tausche

folgende Falter: 3 iris, 1 clytie, 31 antiopa,
4 rhamnii, 4 io, 1 atalanta, 4 polychloros,
2 hyale, 33 cardui, 5 convolvuli, 4 ligustri,
5 ocellata, 5 euphorbiae, 3 quercifolia,
4 potatoria, 3 vinula, 13 pronuba, 3 am-
bria, 2 leporina, 2 rumicis, 5 aceris, 5 con-
tigua, 6 brassicae, 7 flavicornis, 5 liba-
trix, 10 plantaginis ab. hospita, 5 caja,
2 fraxini. Die Falter sind auch in bar
billigst zu haben.

Adolf Wodarz, Hindenburg O.-S.,
Emmy Str. 31.

Serien

ca. 40 Stck. schöner ind. austr. Lep. in
Tüten, dabei Ornith. urvilliana, Pap. lag-
leizei, woodfordi, diophantus, forbesi
allein 200 M. Listenpreis stehend, für
20 M. Porto extra gegen Vor- oder Nach-
nahme.

Gr. Vorräte prachtvoller, gespannter
exot. Lep. in Auswahl-Sendungen billig,
sowie Schul- und exot. Dekorationsfalter
empfehlen, auch Tausch.

H. Littke, Breslau, Herdainstr. 59.

Habe abzugeben:

Kräftige Puppen von tiliae 1.20 M.
Hornissen, genadelt 1 M. Jacobaeae 90 Pf.
Larven von Feldgrillen (Gryllus campestris)
in Spiritus, 1 M. das Dtz.

Porto und Packung besonders, gegen
Voreinsendung oder Nachnahme.

W. O. Günther, Hamburg 19,
Eppendorferweg 49b, II.

Nyl. pinastri - Raupen

waren sofort vergriffen.

L. populifolia var. obscura-

Eier, Räupchen und Falter, gegen bar
oder im Tausch abzugeben. 80 resp.
100 Pf. das Dtz. und M. 2.50 das Stück.

Heinrich Kreuziger, Pilsen,
Sedlaczekg. 4, II.

Acronycta cusplis var. suffusa

— interessante Form von der holländ.
Grenze — abzugeben Raupen, Futter
Schlehe, Birne, Erle, halberwachsen Dtz.
M. 4.—, erwachsen Dtz. M. 6.—. Porto
und Packung besonders.

Vereinigung Jenenser Entomologen.

Sendungen an

Ulrich Völker, Jena, Erfurterstr. 56.

Gebe ab

gegen Meistgebot 1 Ex. Sphinx ligustri
constricta Butler, 1 Ex. Argynnis zenobia
Stgr. ♂. Angebote unter A. O. 35 an
die Expedition dieser Zeitschrift.

10000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.

Katalog 50 Pf.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Gebe sofort ab

A. caja Räupchen 15. nach 1., 2., 3., 4. Häu-
tung 20, 25, 30, 40, erwachsen 50 Pf.,
Puppen davon 80 Pf. per Dtz., P. u. P.
besonders. Nachn. oder Voreins.

E. Kiehlreiter,

Brandenburg (Havel), Altstäd. Markt 1.

In Anzahl abzugeben:

Freiland - Puppen

von Pap. podalirius (viele angesponnen)
à Dtz. 1.— M. von Spb. ligustri à Dtz.
1.20 M. Porto und Packung 45 Pf.

Anton Fleischmann, in Regensburg,
Kumpfmühl, Bocksbürgerstr. 5.

D. vespertilio in 3 Größen

à Dtz. zu M. 1.—, 2.— und 8.—, Puppen
M. 4.— P. u. P. extra. Nachn. oder
Voreinsendung gibt ab

Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

Parnassius apollo

aus dem Schwarzwald, sehr variierend,
gibt das Paar zu 90 Pf. ab

Otto Sacher,

Freiburg (Breisgau), Ranzstr. 42.

Dispar-Gelege

in jeder Anzahl zu 20 Pf.

R. Gosse,

Berlin N 31, Usedomstraße 32.

Falter!

1 Sammlung, bestehend aus 1100 Stck.
Ia Faltern. Gibt billig ab, Verlangen
Sie Liste.

Th. Glinicki, Berlin N 65, Ruheplatzstr. 26, I.

D. euphorbiae - Raupen

Dtz. 70 Pf. in Anzahl abzugeben. Porto
und Packung extra.

K. Scholz, Breslau 10, Annengasse 2, I.

Doubledayaria × betularia - Raupen

fast erwachsen, gebe ich im Tausch gegen
Sm. ocellata - Raupen oder Puppen ab,
gegen bar Dtz 1 M. exl. Porto usw.

Karl Krähe, Genthin (Prov. Sachsa.).

Lasioc. v. sicula

2 Dtz. Puppen zu vertauschen, auch billig
gegen bar.

Oberlehrer R. Hiller, Roßwein i. Sa.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

7. September 1918.

Nr. 12.

Inhalt: Sitzungsberichte des Entomologischen Vereins von Hamburg-Altona. — Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V. — Die diesjährige Tagung der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. —

Aus den entomologischen Vereinen.

Entomologischer Verein von Hamburg-Altona.

(Fortsetzung.)

H. zeigt im Anschluß hieran die gesamten Caradrinen seiner Sammlung. Sie haben bei der Gelegenheit dieses Briefwechsels mit Herrn Püngeler durch eine opulente Dedikation des letzteren an H. eine reiche Ergänzung erfahren. Es sind darunter außer gewöhnlichen *selini* und *quadripunctata* verschiedener Provenienz die selteneren Arten: *gilva* Donz.; *noctivaga* Bk. aus Korsika; *mairei* Draudt aus Aegypten; *fusciformis* Rbr. (= *kadeni* Frr.) aus Südtirol; *rebeli* Stgr. aus Teneriffa; *albina* Ev. aus dem Ural; *rougemonti* Spul., *wulfschlegeli* Püng. und *terrea* Frr., sämtlich aus Zermatt; *scotoptera* Püng. (cotype) und *syriaca* Stgr. aus Palaestina; *laciniosa* Donz. var. *rebdita* Warr. aus dem Wallis. — Darauf kommt H. noch einmal auf die Frage des Melanismus zurück, die in der letzten Sitzung die Gemüter wieder einmal bewegt hat. Der Briefwechsel mit Herrn Püngeler hat nämlich auch dieses Thema angeschnitten, und es ist wohl der Mühe wert, dessen interessante Daten aus persönlicher Erfahrung hier zu registrieren. Auch P. zweifelt nicht mehr, daß das Auftreten des „Neomelanismus“ mit der Industrie zusammenhängt. Er erwähnt nebenbei, daß auch der bekannte Spezialsammler Dr. Burgeff für gewisse schwarze *Zygænen* zur ähnlichen Anschauung gekommen ist. P. bringt einen neuen Gesichtspunkt: wie es wohl kommen möge, daß es so gut wie ausschließlich an Baumstämmen und Aesten ruhende Arten der verschiedensten Familien sind, die zum Schwarzwerden neigen! Für Aachen konnte ferner von P. konstatiert werden, daß, im Gegensatz zu Hamburg, im Westen der Stadt, woselbst der ständig wehende Westwind keinen Ruß und Rauch herüberbringt, einzelne Arten, z. B. *Cym. duplaris*, dunkler geworden sind, als sie früher waren, doch fehlen ihm Sammelergebnisse aus dem Osten der Stadt, so daß man die Gegenprobe also nicht machen kann, die in der Feststellung bestünde, ob nicht doch auch für Aachen der Osten mit der Windrichtung für Ruß und Rauch als das ursprüngliche lokale Zentrum für den Melanismus dominiert, wie es H. für die Hamburger *albingensis* nachgewiesen hat. Sehr interessant ist, was P. über den „schwarzen“ *Pap. machaon*, der bekanntlich ein höchst auffallender und nur in 4–5 Exemplaren überhaupt bekannt gewordener Melanismus ist, sagt: einer dieser Falter ist nämlich von P. selbst aus Zermatt seinerzeit mitgebracht, wo von Ruß und Rauch keine Rede ist. P. hält diesen Melanismus jedoch für einen Melanismus im engsten Sinn, wie er im ganzen Tierreich gelegentlich ohne erkennbare Ursache herausspringt. P. betont, daß für den *machaon* die schwarzen Exem-

plare sämtlich erst in neuerer Zeit gefangen wurden und daß man für dieses Tier keinesfalls anführen könne, daß es früher nur übersehen sei, denn kein Falter sei seit 100 Jahren so bekannt für alle Sammler als der *machaon*. Dies spricht doch zu sehr für die Möglichkeit beginnender Umwandlung der Falter nach der Schwarzfärbung hin. Uebrigens ist es, so viel als bekannt, niemand bisher gelungen, bei der Zucht oder unter Hitze und Kälte aus dem *machaon* ein geschwärztes Exemplar herauszubringen. — Herr Püngeler hat zum Schluß H. sehr bemerkenswerte historische Angaben über die melanistische *Amph. betularia* ab. *doubledayaria* gemacht: In den 80er und 90er Jahren, in denen allerdings die Sammeltätigkeit P.'s fast ganz ruhte und sich nur auf gelegentliches Mitnehmen von Faltern beschränkte, wurde das erste ♀ 1889 bei Eschweiler, also mitten im Industriegebiet gefangen. 1891 und 1892 kamen mehrere ♂♂ *doubledayaria* mit der Stammform zusammen an die Lampe. 1897 zog P. von einem *betularia* ♀ beide Formen mit Zwischenstufen. Seit 1912 konnten fast jeden Abend *doubledayaria* erbeutet werden und zwar 1912 vom 15.–20. Juli 5 *betularia* bei 15 *doubledayaria*, hierunter viele Uebergangsstücke, 1915 keine *betularia* bei 5 *doubledayaria* und 2 Uebergangsformen. Endlich erwähnt P. noch ein, H. bei seiner früheren Statistik unbekannt gebliebenes Vorkommen der *doubledayaria* in Holland aus dem Jahre 1867, als ab. *nigra* beschrieben von dem Sammler Heylaerts in dessen Fauna von Breda und Umgebung (Tijdschr. voor Entomol. 1870) und als typische *doubledayaria* abgebildet, mit weißem Flügelwurzepunkt, weißer Stirn und weißem Afterbüschel. Soweit die Mitteilungen Püngelers. Gegenüber dem ersten Auftreten der *doubledayaria* in England um 1850 herum ist das holländische Tier also immerhin noch 17 Jahre später datiert. Woher es aber gekommen sein mag, ob hier als erster Anfang des kontinentalen Zentrums, oder ob von England nur überführt, ist natürlich nicht zu sagen. Für Breda könnte um 1867 die Industrie nicht in Betracht kommen. Für diese Industrie-Kategorie setzt in Deutschland jedenfalls der Melanismus der *betularia* erst im Jahre 1880 ein. Größere Sicherheit kann in diesen interessanten Fragen erst erwartet werden, wenn es wirklich gelungen sein wird, direkt experimentell den typischen Melanismus so zu erzeugen, daß man von einem Gesetz sprechen kann.

Prof. H.

Sitzung am 8. März 1918.

Anwesend 9 Personen.

Herr Kujau bespricht unter Vorlagen die Nonagrien *neurica* Hb., *arundineti* Schmidt und *dissoluta* Tr. Es herrschte lange über diese einander sehr nahe stehenden Formen keine genügende Klarheit. In Deutschland war es

der um die mecklenburgische Fauna so außerordentlich verdiente Kreisarzt Franz Schmidt in Wismar, der diesen Faltern während 30 Jahren und mehr seine Aufmerksamkeit gewidmet hat. Es ist der Wiedergabe im Auszuge wert, was dieser in seiner bekannten Fauna (Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg, Neubrandenburg 1880) schreibt: „*Neurica* ist überhaupt nur an wenigen Orten beobachtet und wird, wie auch die nachfolgende *arundineti*, immer nur noch von mir allein in den Tauschverkehr gebracht, da sie gegenwärtig sonst nirgends gefunden wird und ferner: „*arundineti* ist gleichfalls von dmdallein beobachtet. Diese Art wurde früher mit der vorhergehenden für eine und dieselbe angesehen und gingen beide unter dem Namen *neurica* als große Seltenheit. Ich habe die in Rede stehende Art in den 30 Jahren, seit welchen ich sie kenne, in mehreren Hunderten von Exemplaren, die ich zumeist als Puppen einsammelte, gezogen und versandt, die der jetzigen *neurica* allerdings viel weniger. Bei dieser vielfältigen Zucht, der genauen Beobachtung dieser Tiere und deren Naturgeschichte, kam ich zu der Ueberzeugung, daß hier zwei gute Species als eine galten. Ich habe auch die Gründe dafür in meinem Artikel „Zur Naturgeschichte einiger Lepidopteren“ in der Stettiner Entom. Zeit. 1858 S. 367 bekannt gemacht, die Verschiedenheit beider nachgewiesen und dieser Art den obigen Namen (*arundineti*) gegeben. Auch habe ich schon über dieselbe und deren Lebensgewohnheiten in diesem Archive (A. d. Vereins der Freunde der Naturgesch. in Mecklenburg 1851 S. 137) Mitteilungen gemacht, freilich damals unter dem Namen *neurica*, die sich aber alle auf die jetzige *arundineti* beziehen“. Soweit Schmidt! Sowohl Spuler als Warren im Seitz haben jetzt den Namen *arundineti* durch *dissoluta* Tr. ersetzt und die *arundineti* Schmidt als Abart und zwar als hellere gegenüber der dunkleren *dissoluta* Tr. bezeichnet. (Warren spricht von einem analogen Verhältnis, wie die Form *Non; fraterna* Tr. zur typischen *typhae* Thnbg sich verhält.) Jedenfalls besteht also auch nach Spuler und Warren kein Zweifel, daß *neurica* und *dissoluta-arundineti* zwei gute Arten repräsentieren, wie Schmidt es vor 1880 selbständig entdeckt hat. Nun die Unterschiede selbst nach Warren:

1. *Non. neurica*: Vorderflügel rehbraun, kaum dunkler bestäubt; kein deutlicher dunkler Strich längs der Mitte; der Saum der Makeln durch Paare schwarzer Punkte oben und unten, in der Zelle unterbrochen angedeutet; obere Hälfte einer jeden derselben breiter als die untere (bei *arundineti* ist das nicht der Fall); Mediana durch schwarze und weiße Schüppchen bezeichnet; innere und äußere Linie vollständig, letztere aus einer stark gezähnten Halbmöndchen-Kette gebildet; am Rande eine Reihe schwarzer Möndchen; Hinterflügel bräunlich grau, äußere Linie und Saumfeld dunkel; Schulter Spitzen weiß, Unterseite ohne Zellfleck oder sonstige Zeichnung. In England, Süd-Schweden, Deutschland, Oesterreich und Transsylvanien.

2. *Non. dissoluta* ist eine verhältnismäßig seltene dunkelrötlich übergossene Form der viel häufigeren helleren *arundineti*; außer in Deutschland in den Moorgegenden von England, neuerdings wieder in Kent aufgefunden, scheint also eine Zeitlang verschwunden gewesen zu sein. Ab. *arundineti* ist die verbreitetere Form, wenigstens in England, hat grau ockergelbe, braun bestäubte Vorderflügel, mit leicht rötlichem Ton, getrennt durch einen schwarzen Wurzelstrich unter der Zelle, der als mehr diffuser Schatten zuweilen bis zum Außenrande zieht; Adern oft dunkelgrau oder schwärzlich; äußere Linie durch schwarze Aderwische angedeutet, die oberen Makeln mitten durch die rötliche Tönung der Zelle durchbrochen; ihre oberen Partien durch schwarze Pünktchen angedeutet; unterer Lappen der Nierenmakel schwarz ausgefüllt und mit weißen Schüppchen gesäumt, mitunter vollständig; am Rande eine Reihe schwarzer Möndchen; Hinterflügel schmutzig grau; ♀ heller, schmalflügelig, ohne rötlichen Ton, grau statt dunkelbraun bestäubt, ohne den stark schwarzen Medianstreif; das Schwarz im oberen Lappen der Nierenmakel kräftig und weiß gesäumt; Hinterflügel heller, so daß die dunkle äußere Linie und ein Saumschatten deutlicher hervortreten; Unterseite beider Flügel mit deutlich dunklem Zellfleck. Ist sehr weit verbreitet und wird außer in Deutschland, in England, Holland, Dänemark, Süd-Rußland, Nord-Persien und Turan gefunden.

Da über das Auffinden der Raupen bei uns nichts Näheres bekannt ist (ich selbst habe trotz eifrigen Suchens die Raupe nicht gefunden und fing nur einmal beim Ködern am 14. August 1905 einen Falter am Licht im Borsteler Moor), so ist es für uns Hamburger lehrreich, sich an die genauen Angaben zu halten, die uns wieder Schmidt gibt. Hier heißt es:

1. *neurica*: „Die Raupe ist schon Ende Mai bis Mitte Juni, um etwa 3 Wochen früher als die der *arundineti*, ausgewachsen und von dieser leicht zu unterscheiden. Sie hat eine schmutzig weißliche Farbe und hellere Gelenkschnitte, während die der *arundineti* einen schönen blaßroten Rücken hat und auch größer wird. Sie findet sich besonders in solchen Rohrhalmen, die nicht im tiefen Wasser, aber beinahe oder ganz auf wasserfreiem Boden stehen; die Verwandlung geschieht unten im Rohrrhalme oder einer vorjährigen Rohrstoppel, aber weil zu einzeln, ist die Puppe schwer zu finden und mühsam zu suchen. Die Zucht aus der Raupe ist sehr schwierig, häufig ist dieselbe auch angestochen. Der Falter ist zwar abends vom Rohre leicht zu fangen, aber fast nur in männlichen Individuen und selten rein“

2. *arundineti*: „Die Raupe ist ebenfalls an Rohr gebunden. Sie lebt in dem gemeinen Rohr bis etwa Anfang Juli, verpuppt sich wie *neurica* mit dem Kopfe nach unten, tief unten im Halme oder in einer nahen Stoppel und entwickelt sich gleichfalls nach etwa 3 Wochen stets am Abend. Die Raupe beschränkt sich nur auf kleinere Oertlichkeiten. Denn es gibt hier sehr viele Oertlichkeiten von anscheinend ganz gleicher Beschaffenheit wie am Fundorte der Raupe, aber man findet sie dort nicht oder höchst selten ein einzelnes Exemplar.“

(Fortsetzung folgt)

Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V.

(Berl. Entom. Verein 1856 und
Deutsche Entom. Ges. 1881 in Wiedervereinigung.)

(Fortsetzung.)

Herr Kuntzen weist auf diesbezügliche Angaben bei Horn (Wytsman, Genera Insectorum, Bd. *Cicindelidae*) hin und macht darauf aufmerksam, daß sich in allen Insektengruppen mehr oder weniger stark riechende Arten finden. Bei den Coleopteren habe wohl jedes Genus seinen bestimmten, charakteristischen Geruch, der oft freilich so schwach sei, daß er nicht leicht wahrnehmbar sei. Herr Soldanski weist darauf hin, daß in Mexiko *Cicindela roseiventris* Chev. zur Schnapsbrennerei verwandt wird. Herr P. Schulze macht darauf aufmerksam, daß bei Insekten mit phytophager Lebensweise der Geruch von den stark riechenden Bestandteilen ihrer Nahrung herrührt, so riechen z. B. die Larven der weidenfressenden *Melasoma*-Arten nach Salizylaldehyd.

Ferner bemerkt er zu dem Geruch der Cicindelen, daß es in Calwer-Schaufuß, Käferbuch, VI. Aufl. Bd. 1, 1916, p. 1 von *Cicindela* heißt: „Die zierlichen, prächtigen Tiere haben einen nicht unangenehm duftenden Wehrsaft.“ Swinton, Insect Variety, London 1880, nennt den Geruch der Cicindelen angenehm moschusartig und von *Cicindela metallica* Bois. berichtet er, daß sie beim Fluge der Luft einen balsamischen Wohlgeruch verleihe (p. 44).

Herr P. Schulze legt vor: Anleitung alle Arten natürlicher Körper etc. zu sammeln und aufzubewahren. Nach Donovans Instructions mit vielen Änderungen etc. von Joh. Jacob Römer, Zürich 1797.

Hervorzuheben ist daraus, daß er das heute gebräuchliche Schmetterlingsnetz nicht kennt. Er empfiehlt als Fangnetz einen Apparat, der aus zwei an einem Ende gebogenen und dort verbundenen Rohrstäben besteht, zwischen denen Gaze ausgespannt ist. Die Stäbe ragen an dem anderen Ende frei hervor und werden als Handgriffe benutzt. Das Ganze ist in der Mitte der Längsachse einklappbar. „Die Absicht dieses Netzes ist, Schmetterlinge damit im Flug zu fangen. Dies wird gar schicklich dadurch erreicht, indem man es mit der größten Geschwindigkeit öffnen, zusammenschlagen, und das Insekt darin ohne die geringste Beschädigung fangen kann“ (p. 72, Taf. II Fig. 2). Als „bequemster, sicherster und geschwindester Weg“, Insekten abzutöten, wird das Verbrühen durch heißen Dampf angegeben! „Man kann sich zu diesem Behufe eines beliebigen Gefäßes mit engem Halse bedienen. Am besten schickt sich beynahe ein theekannenförmiges Gefäß, wo man den Kopf des Insekts nur wenige Minuten an die Mündung des Gießers hinzuhalten nöthig hat!“ (p. 100). Da in letzter Zeit viel über eine etwaige Zucht des Seidenspinners in Deutschland geschrieben wurde, sind vielleicht die auf p. 79 und 80 gemachten Angaben von Interesse: „Vor etwa sechs Jahren entdeckte ein Turiner Arzt, Ludwig Bellardi, durch eine Reihe sehr sorgfältig angestellter Beobachtungen, eine neue Methode Seidenraupen zu einer Zeit zu ernähren wo noch keine Maulbeerblätter vorhanden sind“. „Bellardi's neue Methode besteht darin, daß er ihnen die getrockneten, pulverisierten Blätter des Maulbeer-

baumes ein wenig angefeuchtet zu fressen giebt; und wiederholte Erfahrungen haben ihn überzeugt, daß der Seidenwurm diese Nahrung jeder anderen fremdartigen vorziehe und mit dem größten Heißhunger darüber herfalle. Man pflückt die Blätter gegen Ende des Herbstes, noch ehe die Fröste sich einstellen, bey trockenem Wetter, und zur wärmsten Tageszeit. Dann trocknet man sie auf ausgebreiteten Tüchern an der Sonne, pulverisiert sie und verwahrt das Pulver an einem trockenen Orte. Tritt die Notwendigkeit ein, dieses Pulver den Raupen zu geben, so feuchtet man es mit ein wenig Wasser gelinde an, und vertheilt die Masse in dünnen Streifen rund um die jungen Würmer, die dann augenblicklich davon zu fressen anfangen.“ . . . „Zwar will ich es jetzo noch unentschieden lassen, ob diese Methode auch auf andre Raupen anwendbar sey. Ich habe zwar Versuche damit gemacht, und nach dem Erfolg derselben zu urtheilen, scheint es eine Möglichkeit zu seyn, denn verschiedene Raupen, denen ich sonst kein ander Futter gab, fraßen die ihnen vorgelegten gedörrten Schlehen- und Eichenblätter und schienen sich wohl dabey zu befinden, ob sie aber bey dieser Nahrung sich vollständig und gehörig hätten verwandeln können, weiß ich nicht, denn sie bekamen nachher auch frische Blätter.“ Es wäre jedenfalls wert, noch einmal Versuche in der Richtung anzustellen, besonders um im Frühjahr zu zeitig schlüpfende Räupchen zu ernähren.

Herr Wanaach bemerkt dazu, daß er mit bestem Erfolge *Bacillus rossii* F. mit völlig trockenen Rosenblättern großgezogen hat. Ähnliche Erfahrungen hat Herr Fässig bei der Aufzucht von Eulenraupen mit aufgeweichtem Dörrgemüse gemacht. Herr Belling hat junge Raupen von *Acidalia aversata* L. mit getrockneten Lindenblättern aufgezogen; nach Mitteilung von Herrn Rangnow fressen alle *Acidalien* mit einer gewissen Vorliebe trockene Blätter.

Auf in voriger Sitzung von Herrn Schirmer geäußerten Wunsch gibt Herr Fässig eine Liste der deutschen Ereben seiner Sammlung. Sie umfaßt folgende Arten: *E. aethiops* Esp. (Berliner Gebiet), *euryale* Esp. (Riesengebirge, Algäu), *ligea* L. (Riesengebirge, Harz), *medusa* F. (Harz), *epiphron* Kn. (Harz), *melampus* Füll., *eriphyle* Frr., *pharte* Hübn., *manto* Esp., *oeme* Hübn., *lappona* Esp., *tyndarus* Esp., *pronoe* Esp., *f. pito* Hb., *stygne* O., die letzten neun Species sämtlich von Oberstdorf im Algäu.

Herr P. Schulze kommt dann noch einmal auf die oberseitigen Gallen von *Neuroterus lenticularis* Oliv. zu sprechen (cf. D. E. Z. 1916 p. 355 und Gubener E. Z. 10. Jahrg. S. 73 und 112). Es sei oft recht schwierig, diese gewöhnlich kleinen, kümmerlichen und schwach behaarten Gallen auf der Blattoberseite von denen von *N. laeviusculus* Schenck zu unterscheiden, doch finde man gewöhnlich noch einige der für *lenticularis* kennzeichnenden Sternhaare. In Zweifelsfällen leiste als Merkmal für die *N. laeviusculus*-Galle neben dem meist deutlicher abgesetzten Mittelknopf die eigentümliche, besonders unter dem Mikroskop stark hervortretende radiäre Streifung derselben gute Dienste.

Die Galle von *Neuroterus laeviusculus* Schenck und die der zugehörigen zweigeschlechtlichen Form *N. albipes* Schenck waren 1916 beim Forsthaus Bredow recht häufig, ebenso die Gallen von *Diplolepis divisa* Htg. Von dieser Art fanden

sich mehrfach (als einzige Gallen auf dem betreffenden Blatt) Exemplare auf der äußersten Spitze eines Seitennervs direkt am Blattrande, so daß diese Gallenform zweckmäßig in die Bestimmungstabelle bei Roß (Pflanzengallen Bayerns, 1916 p. 69) unter „6. Am Blattrande“ noch eingefügt würde.

Sitzung vom 12. Februar 1917.

Herr Heyne legt Literatur, sowie eine Reihe aberrativer Stücke von paläarktischen Lepidopteren aus Ohligs vor.

Herr Belling verliest einen Aufsatz von H. Welten über die „Wörlitzer Pappel“ („Kosmos“ 1917, Heft 1) und die sich daran knüpfenden Probleme.

Sodann berichtet Herr Schumacher in längeren Ausführungen über den derzeitigen Stand der Moorschutzfrage und über unsere märkischen Moore an Hand von Mitteilungen der Staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege in Preußen. Er gibt zunächst eine Schilderung der Entstehung der bei uns auftretenden drei Typen von Mooren, der Küstenmoore, Grünlandmoore und Hochmoore, und der für jeden Typus charakteristischen Vertreter der Pflanzenwelt unter Vorlage getrockneten Herbarmaterials aus seiner Sammlung. Daran schließt er eine Uebersicht der märkischen Moore, wobei auf die Grunewaldmoore, deren Schutz und Erhaltung den Berliner Entomologen am meisten am Herzen liegt, ausführlicher eingegangen wird. Zur Zeit sind die Verhandlungen der Staatlichen Stelle mit den zuständigen Behörden über die Erhaltung dieser Moore infolge des Ankaufs des ganzen Gebietes durch den Zweckverband Großberlin ins Stocken geraten, doch besteht Hoffnung auf Erhaltung dieser besonders charakteristischen Mooregebiete. Leider droht dem Hochmoor zwischen Grunewald- und Hundekehlesee der allmähliche Untergang infolge fortschreitender Nitrierung durch die Abfallstoffe des nahegelegenen Restaurants „Hundekehle“. Eine Aufzählung der wichtigsten und für die verschiedenen Formen der Moore charakteristischen Vertreter aus den verschiedenen Insektengruppen beschließt den Vortrag.

Für seine recht lichtvollen und anregenden Ausführungen spricht der Vorsitzende dem Vortragenden den Dank der Versammlung aus. Anschließend berichtet Herr v. Chappuis über seine Sammelerfahrungen im Havelländischen Luch, das leider zum größten Teil den Kriegsmeliorationen zum Opfer gefallen ist. Herr Heinrich beantragt, der Staatlichen Stelle die Bereitschaft der D. E. G. zu erklären, bei einer eventuellen Neubearbeitung der Denkschrift über die Erhaltung der Moore den entomologischen Teil zu übernehmen. Der Antrag wird angenommen.

Sitzung vom 19. Februar 1917.

Herr Heyne legt außer neuer Literatur Vertreter des Genus *Calerebia* vor und bespricht sie kurz.

Zum Programm des Abends zeigt Herr Heinrich von der Gattung *Erebia* aus seiner Sammlung die Arten *epiphron* Kn. mit den Formen *cassiope* F. und *nelamus* B., ferner *melampus* Füßl., *eriphyle* Frr., *mnestra* Hb. mit der Form *gorgophone* Bell., *pharte* Hb., *manto* Esp., *ceto* Hb. mit den Formen *obscura* Rätz. und *caradjae* Cail., *medusa* F. mit den Formen *psodea* Hb. und *hippo-*

medusa O., *oeme* Hb., *stygne* O., *evias* Lef., *melas* Hbst. und *scipio* B. vor. Die typische Form von *epiphron* stammt aus dem Harz, *mnestra* f. *gorgophone* und *scipio* aus den Alpes maritimes, *melas* aus den österreichischen Alpen, *medusa* aus Marienbad, ein Teil der *evias*-Stücke aus Digne. Im übrigen sind die vorgezeigten Arten in den Schweizer Alpen gefangen, *ceto* und die schweizerischen *evias* in Airolo, Zermatt und im Bergell. Das Vorkommen der letzten beiden Arten scheint sich im allgemeinen auf den Südrhang der Alpen zu beschränken.

Dazu bemerkt Herr Fässig, daß *E. ceto* in Pontresina, wo sie 1906 sehr häufig war, 1911 trotz besserer Witterungsverhältnisse dort nicht zu finden war.

Herr Hensel legt *E. epiphron* Knoch aus den Hochvogesen und *nerine* Frr. aus der Gegend von Landeck vor; von letzterer Spezies waren die ♂♂ sehr zahlreich, ♀♀ dagegen nur äußerst selten zu finden, da diese an unzugänglichen Stellen in Grasbüscheln zu sitzen pflegen. Herr Belling meldet *nerine* vom Karwendelgebirge, wo er sie mit *pronoe* Esp. zusammen gefangen hat. Herr v. Chappuis hat 1915 im Riesengebirge *E. ligea* L. in großer Zahl, *euryale* Esp. nur in einem Stück erbeutet.

Herr Schirmer bringt sodann die wichtigsten Gattungsvertreter der paläarktischen Tenebrioniden zur Vorlage und knüpft kurze Bemerkungen daran.

(Fortsetzung folgt.)

Die diesjährige Tagung der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie.

Die „Deutsche Gesellschaft für angewandte Entomologie“, die vor allem die Durchführung einer zweckdienlichen staatlichen Organisation zur wissenschaftlichen Untersuchung und Bekämpfung der wirtschaftlich schädlichen und krankheitsübertragenden Insekten, sowie die Förderung der Zucht von Nutzinsekten anstrebt, wird heuer zum erstenmal während des Krieges eine Versammlung abhalten. Sie findet vom 24. bis 26. September in München (Amalienstraße 52, Forstliche Versuchsanstalt) statt. Es werden dort die gegenwärtig wichtigsten Fragen der praktischen Insektenkunde, die namentlich im Kriege zu besonderer Bedeutung gelangt ist, in einer Reihe von Vorträgen behandelt werden. Einen breiten Raum nehmen unter anderen die Ausführungen über das erst seit einem Jahre in Deutschland angewandte und zu einer umfassenden Organisation ausgebaute Blausäureverfahren ein, das im Kampf gegen die verschiedensten Haus- und Magazininsekten, namentlich gegen Mülenschädlinge, Wanzen und Läuse durchschlagende Erfolge gezeitigt hat. Weiterhin sind Vorträge über den Gebrauch von Arsenmitteln im Pflanzenschutz, über Bekämpfung von Schnaken und Fliegen, über Fragen züchterischer Natur sowie über „Angewandte Entomologie und Schule“ angemeldet. Endlich wird Professor Dr. K. Escherich, München, über das in München neu zu gründende Forschungsinstitut für praktische Insektenkunde und über andere organisatorische Ziele sprechen. Das Programm der Tagung ist von dem unterzeichneten Schriftführer der Gesellschaft zu erfahren.

Dr. F. Stellwaag,

Neustadt a. d. Hdt. (Rheinpfalz).

b) Nachfrage.

Suche gegen sofortige Kasse zu kaufen: je 1—2 Dtz. Raupen oder Puppen von

N. dromedarius u. Dr. curvatula

Gefl. Angebot sieht entgegen

Friedrich Belzner, Buchdruckerei, Ansbach (Bayern), Platenstraße 18.

Zygaena,

bessere Arten, Aberrationen und Variationen kauft stets

Clemens Dziurzynski, Wien III, Großmarkthalle.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Suche Zuchtmaterial von

Cossus cossus.

Angebote (auch jüngeres Zuchtm.) an A. Voigt, Zawodzie-Kattowitz O.-S., Kaiser-Wilhelmstraße 51, II.

Könnte mir einer der werten Leser mitteilen, in welchen Hölzern Cossus cossus am meisten angetroffen wird?

Ich suche Zuchtmaterial,

befruchtete Eier oder Raupen von H. convulsi.

Off. mit Preisangabe an

A. Closs, Berlin-Friedenau, Hertelstr. 10, I.

Für wissenschaftliche Untersuchungen suche ich stets lebende Lepidopteren- und Micro- Arten zu erwerben und bin für die Einsendung leerer Eischalen (in ganzen Gelegen) mit genauer Herkunftsdaten dankbar. Ferner suche ich für gleiche Zwecke defekte Saturniidenfalter.

Viktor K. J. Richter, Komotau, Bahnhof, Böhmen.

Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch.

Geheimrat Uffeln, Hamm Westf

Mineralien

verkauft sehr billig

G. Schreiber, Walddorf, (Sachsen).

Exotische Tütenfalter

nur tadellose Qualitäten kaufe ich stets zu hohen Barpreisen.

Heinr. Strukamp, Bottrop in Westf., Schützenstraße 3.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Straße 26 a., erbittet billigste Netto-bar-, bezl. Tauschangebote tadellos präparierter und mit genauen Fundorten versehener pal. Papilio, Thais, Doritis, Parnassius, Colias, Apatura, Limenitis, Sphingidae, Bombycidae, Catocala, Plusia usw. Für Aberrationen höchste Preise.

Falter von Pyr. atalanta und cardui der ganzen Erde zu kaufen gesucht.

Angebote unter „Cardui“ an die Redaktion erbeten.

Gesucht

Raupen des Holunderspanners Urapteryx sambucaria. Angebote mit Preis erb.

Kern, Halle a. S., Brandenburgerstraße 5, II.

Zu kaufen gesucht

200 Stck. - sehr kräftige, gesunde Sat. pavonia-Puppen zu Kreuzungen geeignet. K. Ehinger, Eisenb.-Schr., Heilbronn a. N.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauen Fundort kauft Franz Abel, Leipzig-Schl.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefern ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate (resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 45,80 M

Reitter-Lutz, Fauna Germanica. Die Käfer

Deutschlands 5 Bde. geb. 35,90 „

Kuhn, J.H. Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands geb. 41,50 „

Heyne-Taschenberg, Die exotischen Käfer in Wort und Bild geb. 60.— „



Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 76.

Verkauf:

Seitz-Palaearkten,

vollständig M. 200.—

(Band I in zwei elegante solide Ledereinbände geb.)

Seitz-Exoten,

alles was bisher erschienen (267 Lieferungen) . . M. 300.—

Naturwissenschaftliches Institut

Eugène Rey

Berlin, Lübeckerstr. 4.



C. Ribbe,

Radebeul b. Dresden, Moltkestr. 28 Meine neuste Preisliste No. XXIV

für 1918 über europäische u. exotische Schmetterlinge ist Anfang Dezember erschienen und wird Interessenten auf Wunsch gratis und franko zugesendet. Ich biete in dieser Liste gegen 8000 Arten und Formen zu billigen Preisen an und gewähre noch 40 bis 50% Rabatt. Auswahlendungen werden jederzeit gemacht. Porto und Verpackung wird bei Entnahme von für 20 Mark netto nicht berechnet



Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungs schreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,

Blasowitz-Dresden, Südstraße 12.

Berge u. Lampert's Schmetterlingsbuch

neueste Auflage, gut erhalten à 18.— M., auch Tausch gegen überwinternde Puppen wie Pap. machaon, podalirius u. Schwärmerarten

K. Scholz, Breslau, Neue Sandstr. 14.

Staudingers Werk

„Exotische Tagfalter“

gut erhalten, ist um den Preis von 120 Mark zu verkaufen.

Gesucht: „Spulers Raupenwerk“ gegen bar.

G. C. v. Joanelli, Prag, Myslikgasse Nr. 80.

Ia Apfeläther

zum Ködern empfiehlt die Flasche einschl. Porto und Packung für M. 1.50.

H. W. Dressel, Apotheker, Cannstatt, Schönestr. 21.

b) Nachfrage.

Insekten-Schrank

mit 40 Kasten (oder weniger Inhalt), gebraucht, zu kaufen gesucht.

Paul Simon, Halle a. S., gr. Ulrichstr. 81.

Insektenkasten,

mit Glas, Torf usw. gebraucht, in Größe 50/40/6 cm zu kaufen gesucht.

Paul Simon, Halle a. S., gr. Ulrichstr. 81.

Hofmann, Schmetterlinge Europas,
2. oder 3. Auflage, gut erhalten, zu
kaufen gesucht, desgl. Krancher ab 1904.
Angebote erbittet
E. Busack, Schwerin (Mecklenbg.)

Literatur gesucht!

Meigen, Europ. zweiflüglige Insekten
7 Bände mit kol. Tafeln.
Entomologische Nachrichten 1890 bis
1900. Angebote an
Dr. Enslin, Färth i. B.

Einbanddecken zu Seitz
Palaearten, Band 2—4, event. auch 1—4
zu kaufen gesucht von
Oberlehrer R. Miller, Roßwein i. Sa.

Vereins-Nachrichten.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 13. September 1918 und
Freitag, den 27. September 1918

im Restaurant

„Schobersmühle“ Blücherstraße

— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

Sitzung

jeden 2. und 4. Freitag abends 8½ Uhr,
im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die Sitzungen finden von jetzt ab jeden
2. Donnerstag in den Einsiedler-Bier-
hallen, Berlin C 2, Neue Promenade 9, 0
(gegenüber dem Stadtbahnhof „Börse“)
statt.

Nächste Zusammenkunft:

Donnerstag, den 12. September 1918,
abends 7½/9 Uhr.

Tagesordnung: Die Biologie der
Berliner Großschmetterlinge (Fort-
setzung).

— Gäste herzlich willkommen! —


Der Vorstand.

Verschiedenes.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern und Züchtern
die Eier, Puppen und Schmetterlinge so-
wie Käfer und andere Insekten gegen
bar abgeben oder zum Vertrieb in Kom-
mission abgeben wollen.

G. Calließ, Guben, Frankfurterstr. 39/40.



**Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten
nicht selbst?**


Apparate zum
Selbstdrucken
von Etiketten

Neu: Druckpresse
„Triumph“

Verlangen Sie
Probestücke
gratis - franko!

Eph. albicollaria
St. V. 1918
12. September
BARTLEBEN

Frankfurt a. M.
Luisenstr. 84.



Schädlingstafeln

der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie.

Bisher erschienen:

Die Kleiderlaus

(Der Verbreiter des Fleckfiebers)
nach Prof. Dr. A. Hase von Dr. F. W.
Winter. Tafelgröße 100×70
cm. Preis unaufgezogen M. 4.—,
m. Stäben M. 4.50, schulfertig M. 5.50

Zur Bekämpfung der

Fliegenplage von Dr. F. W.
Winter. Tafelgröße 70×50 cm.
Preis unaufgezogen M. 1.65, auf
Karton mit Stäben M. 2.—

Die Tafeln:

Die Kleiderlaus und Die Bettwanze
erscheinen auch in einer kleinen
Ausgabe 48×32 cm auf Karton m.
Oesen. Preis je M. 0.50

Die Bettwanze

v. Prof. Dr. A. Hase u. Dr. F. W.
Winter.

Die gemeine Singelnake
von Dr. F. W. Winter.

Die Mehlmotte

von Dr. F. W. Winter. Größe
jeder Tafel 100×70 cm. Preis
jeder Tafel unaufgezogen M. 5.—,
mit Stäben M. 5.50, schulfertig
M. 6.50.

Merkblätter:

Die Kleiderlaus (8 Seiten stark) u.
Die Bettwanze (6 Seiten stark)
kosten einzeln M. 0.25, von 100
Stück ab je M. 0.20

Zur erfolgreichen Bekämpfung der wirtschaftlich schädlichen und
der krankheitsübertragenden Insekten müssen diese hochwichtigen
Tafeln Allgemeingut des deutschen Volkes werden.

Die Tafeln sind von ersten wissenschaftlichen Sachverständigen
glänzend begutachtet und von den Ministerien zum Aushang in Schulen
und öffentlichen Gebäuden warm empfohlen.

Ferner ist in unserem Verlage erschienen:

Aufklärung zur Pilzernte auf Veranlassung d. Kriegseernäh-
rungsamtes von Dr. F. W. Winter.
Tafelgröße 100×70 cm. Unaufgezogen M. 3.—, mit Stäben M. 3.50,
schulfertig M. 4.50.

Dr. Schlüter & Mass, Halle a. S.

Naturwissenschaftliche Verlags-Anstalt.

Mitglieder der

Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,

(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)
erhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,

(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung)

jährlich 4—5 Hefte, mit ca. 500 Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen
und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen Bucherei,
enthaltend über 10000 Bände mit ca. 180 entomol. und naturwiss. Zeitschriften,
Versand auch nach auswärts gemäß der Buchereiordnung.

Aufnahmefähig auch auswärtige Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr
und 1,50 Mk. Einschreibgebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift
zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Um-
gebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abds. 8½ Uhr, nach Berlin, „Wil-
helmshallen“ am Zool. Garten, Hardenbergstr. 29a eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9.
finden dort **zwanglose Zusammenkünfte** statt. Nähere Auskunft erteilt
der Schriftführer H. Hedicke, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 87.

Münchener Entomologische Gesellschaft E. V.,

München.

Heft 2, 8. Jahrgang 1917, Nr. 5—10, ist erschienen und hat folgenden Inhalt

Dr. Otto Kaiser: Zur Stammesgeschichte der Papilioniden. Nachtrag.

Dr. Fritz Lenz: Ueber die Melitaeen der Umgegend Münchens; ihre Raupen
und Puppen.

Dr. Otto Kaiser: Das Farbenwunder des *Papilio priamus*.

Dr. Fritz Lenz: Eine bisher übersehene deutsche Lymantriide? *Colocasia betulae*
Lenz nova species?

Dr. Fritz Lenz: Eine neue Geometride von Korsika, *Boarmia semiothisata* Lenz.

Münchener Entomologische Gesellschaft E. V.,
München, Kaulbachstr. 24.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H. Guben
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.
Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 5. Oktober 1918.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 2. Oktober 1918 früh erbeten.

Erst heut ging uns die traurige Nachricht zu, daß unser wertgeschätztes Mitglied

Herr Karl Hold

in Barmen-Rittershausen

am 21. Juli 1918 nach schwerer Operation im 54. Lebensjahre gestorben ist.

Er war ein eifriger und tüchtiger Sammler, der sich um die Erforschung der Fauna seiner Heimat sehr verdient gemacht hat. Noch kurz vor seinem Tode arbeitete er an einem Aufsatz: Der Melanismus der heimischen Fauna, welchen er in unserer Zeitschrift veröffentlichen wollte. Nun hat ihm der Tod Netz und Feder aus der Hand genommen. Mit seinen zahlreichen Sammelfreunden, denen er gern mit seinem Rate und seinen Kenntnissen diente, beklagen wir seinen unerwarteten Heimgang.

GUBEN, den 16. September 1918.

Der Vorstand
des Internationalen Entomologen-Bundes.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Große lebende

Malikäfer-Engerlinge

abzugeben per Stck. 10 Pf., in Oest. reich 12 Heller.

I. Steigerwald, Chotébor in Böhmen.

Ameisenlöwen

lebend, in großen Exemplaren das Dtz. 70 Pf., größere Mengen billiger, ausschließlich Porto und Packung.

Ich versende nur noch gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages, Anfragen ist stets Rückporto beizufügen.

Paul Bombe, Forst/Lausitz.

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) 20000 Lepidopteren, (für 1914) ist vergriffen und nur noch Nr. 54 und 53 à 60 Pf. abgebar. Die neue Hauptliste kommt erst nach Friedensschluß zur Ausgabe.

Liste 30 (208 Seit.) 30000 Coleopteren, Liste VII (76 Seit.) 11000 div. Insekten. Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1,50.

Diese Beträge werden bei Bestellung vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten Angeboten gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang Haas,
Dresden-Blasewitz.

& Bang-Haas

Hymenopteren

frisch gefangen, in schönen Exemplaren, besonders *Bombus muscorum*, *Macrocera dentata*, *Systropha curvicornis*, *Dasyptoda argentata*, *Andrena fulva*, *clarkella*, *morio*, *thoracica*, *Bombex rostrata*, *Tachytes europaea*, *Sphex maxillosus*, *Parnopes grandior*, sowie Blatt- und Holzwespen, *Tremex fuscicornis* etc. vertauscht gegen fehlende Hymenopteren und Dipteren, aber auch gegen Coleopteren und Lepidopteren in tadellosen Exemplaren

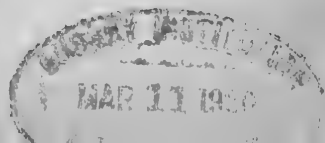
C. Schirmer,

Berlin-Friedenau, Wielandstr. 10.

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen),

bietet an **Staphylinoiden**: *Pr. brachypterus* à 3 Pf., *A. alpinum* 6, *minutum* 6, *atrum* 8, *abdominale* 6, *signatum* 6, *O. rivulare* 3, *caesum* 3, *A. primulae* 6, *florale* 6, *ophthalmicum* 6, *L. atrocephalum* 3, *melanocephalum* 6, *C. striatulus* 6, *O. rugosus* 3, *v. pulcher* 8, *nitidulus* 6, *sculpturetus* 3, *Pl. cornutus* 6, *nitens* 6, *Bl. tricornis* 8, *furcatus* 6, *spectabilis* 8, *opacus* 6, *Ph. floralis* 3, *A. quadrum* 12, *Phl. pusillus* 6, *H. caelatus* 3, *O. angustata* 70, *O. piceum* 8, *assimile* 30, *L. longelytrata* 3, *Tr. corticinus* 3, *O. rufus* 3, *St. ater* 3, *biguttatus* 3, *bipunctatus*

(Fortsetzung auf der nächsten Seite!)



3, bimaculatus 6, circularis 3, impressus 8, similis 6, juno 3, bupthalmus 6, nanus 6, cicindeloides 3, calcaratus 25, clavicornis 3, palposus 8, atratulus 8, fuscipes 6, opticus 8, tarsalis 6, pallitarsis 6, flavipes 6, En. ruficapillus 3, A. pulchellus 8, P. brevipennis 8, litoralis 3, limnophilus 6, ruficollis 3, gemellus 6, St. orbiculatus 3, L. brunripes 6, filiforme 6, quadratum 6, terminatum 12, elongatum 6, fulvipenne 6, M. obsoletus 6, melanocephalus 3, X. angustatus 6, punctulatus 3, linearis 6, Cr. fracticoerne 3, O. punctulatus 6, myrmicophilus 8, A. cinerascens 6, Ph. intermedius 8, fuscipennis 3, quisquiliarius 6, decorus 8, varians 6, nigrilutulus 3, varius 3, fulvipes 3, carbonarius 6, nigrita 6, sordidus 6, tenuis 8, chalcus 6, fime-tarius 3, fumarius 6, micans 3, punctus 6, atratus 6, immundus 6, marginatus 6, St. similis 3, Cr. maxillosus 3, L. brevis 6, cruentus 6, mesomelinus 8, boops 3, M. brunneus 6, H. pr. v. nigra 12, dissimilis 8, B. lunulatus 3, C. pubescens 3, T. chrysomelinus 3, hypnorum 3, obtusus 3, solutus 8, T. collaris 10, laticollis 6, flavipes 6, N. anceps 6, A. canaliculatus 3, Z. humeralis 6, G. brevicollis 12, variegata 50, G. nana 6, An. impressa 3, Th. atra 8, A. curta 6, crassicornis 6, O. annularis 6, B. horvathi 70, Aph. taxi v. subinflatus 250, P. ganglbaueri 100, N. humator 6, interruptus 6, vespillo 5, vespilloides 3, Th. sinuatus 3, Ph. atrata 3, Pt. nitidum 15, Pt. suturalis 10, Sc. boleti 8, Pl. compressum 3, H. carbonarius 6, corvinus 8, stercorarius 3, S. semistriatus 3, metallicus 8, O. affinis 6, P. flavicornis 3. Im Tausch gebe ich $\frac{3}{4}$ des Wertes.

b) Nachfrage.

Suche zu kaufen:

Fraßstücke und weiteres biol. Material von Forstinsekten.

R. A. Polak, Amsterdam, Oostewalerstr. 14.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Arctia caja-Raupen.

1 bis 2 cm lang, von kräftigen Freilandpaaren stammend, keine Inzucht, noch neuer den Falter ergebend, interessante Lokalfarm: 50 Stück 1 M. = 1 Krone 50 Heller, 100 Stck. 1.75 M. = 2 K. 63 H. Porto und Verpackung 1 Krone 20 Heller (in solidem Kistchen.) Vorrat sehr groß. Nur gegen Voreinsendung des Betrages (auch in Briefmarken.) Reellste Bedienung. Die Raupen lassen sich sehr gut per Post expedieren (in Leinwandbeutel.)

Karl Peregrin,

Bürgerschuldirektor in Horitz bei Königgrätz (Böhmen.)

P. mnemosyne

in Tüten, aus Schönbühl a. d. Donau, gefangen Mitte Mai 1918,

5 ♂ und 2 ♀ M. 1.—

25 ♂ und 10 ♀ M. 4.—

franko Packung und Porto.

Arctia casta gespannt,

3 schöne Pärchen M. 2.—

10 schöne Pärchen M. 5.—

franko Packung und Porto. Nachnahme verteuert jede Sendung um 50 Pfennige.

H. Brudniok,

Wien XV, Kriemhildplatz 8.

In schönen Stücken I. Qual.

gebe ab:

dahlia ♂♀ 2.80, ab. paralias ♂♀ 0.75, v. grantzenbergi ♂♀ 4.00, v. livornica ♂♀ 1.50, C. celerio ♂♀ 3.00, B. syriaca ♂♀ 3.50, P. proserpina ♂♀ 0.80, M. croatica ♂♀ 2.00, scabiosae ♂♀ 0.60, C. bicuspid ♂♀ 2.00, furecula ♂♀ 0.70, D. erminia ♂♀ 0.80, St. fagi ♂♀ 0.80, H. milhauseri ♂♀ 1.00, G. crenata ♂♀ 1.50, D. trimacula ♂♀ 4.00, chaonia ♂♀ 0.50, S. argentina ♂♀ 0.80, L. bicoloria ♂♀ 0.50, D. velitaris ♂♀ 0.80, O. carmelita ♂♀ 0.80, L. cuculla ♂♀ 0.70, P. plumigera ♂♀ 0.40, O. dubia ♂♀ 1.00, D. selenitica ♂♀ 0.40, abietis ♂♀ 1.75, L. coenosa ♂♀ 2.50, O. detrita ♂♀ 0.50, rubra ♂♀ 1.20, M. franconica ♂♀ 0.80, T. crataegi ♂♀ 0.70, P. populi ♂♀ 0.50, E. rimicola ♂♀ 2.00, catax ♂♀ 0.50, neogena ♂♀ 4.00, L. v. palaestinensis ♂♀ 6.00, davidis 7.00, M. dieckmanni ♂♀ 6.00, S. ab. lobulina ♂♀ 3.50, E. ilicifolia ♂♀ 1.00, tremulifolia ♂♀ 0.50, L. ab. alnifolia ♂♀ 0.70, populifolia ♂♀ 1.50, O. pruni ♂♀ 0.90, P. otus ♂♀ groß 2.00, M. repanda ♂♀ 4.00, L. taraxaci ♂♀ 3.00, A. selene ♂♀ 5.00, G. isabellae ♂♀ 12.00, R. fugax ♂♀ 2.50, P. caecigena ♂♀ 2.50, S. spini ♂♀ 1.00, B. ledereeri ♂♀ 6.00, T. fenestrella ♂♀ 0.70, P. coenobita ♂♀ 0.70, T. ludifica ♂♀ 0.50, A. alni ♂♀ 1.50, S. nervosa ♂♀ 0.60, A. albovenosa ♂♀ 0.70, A. strigula ♂♀ 0.50, molothina ♂♀ 1.50, janthina ♂♀ 0.40, linogrissa ♂♀ 0.90, speciosa ♂♀ 0.50, candelarum ♂♀ 0.50, stigmatica ♂♀ 0.40, umbrosa ♂♀ 0.70, dahlia ♂♀ 1.00, primulae ♂♀ 0.30, confluens ♂♀ 0.60, depuncta ♂♀ 0.60, margaritacea ♂♀ 0.70, elegans ♂♀ 1.50, rectangula ♂♀ 2.00, lucerna ♂♀ 1.00, v. dalmata ♂♀ 1.20, lucipeta ♂♀ 1.50, helvetina ♂♀ 1.50, decora ♂♀ 0.60, simplonia ♂♀ 0.60, grisescens ♂♀ 1.50, v. albescent ♂♀ 2.00, latens ♂♀ 1.00, fimbriola ♂♀ 0.70, forcipula ♂♀ 0.50, signifera ♂♀ 0.50, spinifera ♂♀ 2.50, puta ♂♀ 0.50, cinerea ♂♀ 1.00, weissenbornii ♂♀ 1.50, ripae ♂♀ 1.50, cursoria ♂♀ 0.40, obeliscus ♂♀ 0.40, cortices 0.30, trux ♂♀ 0.40, saucia ♂♀ 0.50, crassa ♂♀ 2.00, vestigialis ♂♀ 0.40, praecox ♂♀ 0.40, P. rubricosa ♂♀ 0.40, leucographa ♂♀ 0.40, faceta ♂♀ 2.00, G. pancratii ♂♀ 1.—, incausta ♂♀ 2.00, M. serratilinea ♂♀ 1.00, glauca ♂♀ 0.50, D. luteago ♂♀ 1.50, albimacula ♂♀ 0.50, caesia ♂♀ 0.50, V. jaspidea ♂♀ 1.00, oleagina ♂♀ 0.60, A. testacea

♂♀ 0.40, H. funerea ♂♀ 3.00, solier ♂♀ 0.60, adusta ♂♀ 0.50, ochroleuca ♂♀ 0.75, furva ♂♀ 0.50, gemma ♂♀ 1.00, gemina ♂♀ 0.40, H. hispidus ♂♀ 1.50, hirta ♂♀ 1.20, A. australis ♂♀ 0.60, nigra ♂♀ 1.00, P. serpentina ♂♀ 1.50, rufocincta ♂♀ 0.90, xanthomista ♂♀ 0.70, canescens ♂♀ 2.00, suda ♂♀ 1.50, D. templi ♂♀ 2.00, A. nubeculosa ♂♀ 0.50, sphinx ♂♀ 0.50, P. sericata ♂♀ 1.00, I. celsia ♂♀ 0.70, L. virens ♂♀ 0.60, P. cincta ♂♀ 0.80, X. gilvago ♂♀ 0.40, H. croceago ♂♀ 0.40, S. pulla ♂♀ 1.00, C. casta ♂♀ 0.60, C. antirrhini ♂♀ 0.50, dejeanii ♂♀ 1.50, C. prenanthis ♂♀ 0.70, lychnitis ♂♀ 0.40, thapsiphaga ♂♀ 0.60, campanulae ♂♀ 2.00, scopariae ♂♀ 0.70, formosa 2.00, argentea ♂♀ 0.30, argentina 2.00, E. adulatrix ♂♀ 0.40, A. myrtilli ♂♀ 0.30, cordigera ♂♀ 0.70, malaleuca 0.80, v. rupestralis ♂♀ 0.60, nigrita ♂♀ 2.50, H. cardui ♂♀ 0.50, scutosa ♂♀ 0.40, peltiger ♂♀ 0.60, armiger ♂♀ 1.00, C. delphinii ♂♀ 1.00, victorina ♂♀ 3.00, treitschkei ♂♀ 3.50, umbra ♂♀ 0.30, T. respersa ♂♀ 0.50, rosea ♂♀ 0.80, paula ♂♀ 0.40, C. capucina ♂♀ 0.70, T. amethystina ♂♀ 0.60, A. triplasia ♂♀ 0.30, asclepiades ♂♀ 0.50, tripartita ♂♀ 0.30, P. caureum 0.50, deaurata ♂♀ 3.00, cheiranthi ♂♀ 2.00, variabilis ♂♀ 0.40, modesta ♂♀ 1.20, consona ♂♀ 0.50, chryson ♂♀ 0.75, bractea ♂♀ 2.00, festucae ♂♀ 0.50, v. argentum ♂♀ 5.00, gutta ♂♀ 0.80, chalcytes ♂♀ 1.20, pulchra ♂♀ 0.90, jota ♂♀ 0.80, ni ♂♀ 1.40, interrogationis ♂♀ 0.70, ain ♂♀ 3.00, hochenwarthi ♂♀ 0.40, divergens ♂♀ 1.50, P. profesta ♂♀ 3.00, L. picta ♂♀ 1.50, cailino ♂♀ 3.00, flexuosa ♂♀ 3.00, stolidia ♂♀ 1.25, G. algira ♂♀ 0.60, geometri ♂♀ 1.25, P. illunaris ♂♀ 5.00, v. sancta ♂♀ 3.50, tirrhaca ♂♀ 1.50, A. leucomelas ♂♀ 1.75, alchymista ♂♀ 1.20, C. fraxini ♂♀ 0.70, electa ♂♀ 0.60, elocata ♂♀ 0.50, puerpera ♂♀ 1.00, nupta ♂♀ 0.50, dilecta ♂♀ 1.50, sponsa ♂♀ 0.50, conjuncta ♂♀ 1.75, optata ♂♀ 5.00, pacta ♂♀ 1.20, fulminea ♂♀ 1.00, conversa ♂♀ 1.20, v. agamos ♂♀ 1.50, nymphagoga ♂♀ 0.80, diversa ♂♀ 1.75, S. spectrum ♂♀ 0.80, E. ludiera ♂♀ 0.80, T. pastinum ♂♀ 1.00, viciae ♂♀ 1.00, craccae ♂♀ 0.70, limosa ♂♀ 0.75, A. ruficollis ♂♀ 2.50, sowie noch viele andere Arten.

E. Hoy, Breslau XIII, Schillerstraße 16.

Im Tausch

oder mit 75 % gegen bar abzugeben, gespannt in guter Qualität.

Pap. mackii, xuthus, Parn. actius, sibiricus, delphius, apollonius, romanovi, gigantea, stubendorfi, Aporia hippia, Colias cocandica, staudingeri, phicomone, myrmidone, Gonopt. aspasia, Limenitis ussuriensis, Neptis speyeri, phyloroides, thisbe, Melitaea minerva, pales generator, didyma ala, Argynnis niobe orientalis, sagana, eugenia, laodice, Satyrus autonoe, heydenreichi, shadura, rogeli, abramovi, Erebia meta, Melan. halimede, parce, Pararge eversmanni, Coen. nolkonii, div. Lycaena, gute Agrotis und andere Noctuen, Call. dominula e. l. Rhyp. purpurata e. l., Nem. plantaginis e. l.

Wilhelm Heinrich,

Frankfurt a. M. Süd, Danneckerstr. 5.

A. testudinaria-

Raupen Stck. 40 Pf., erw. O. rutilica-Puppen Dtz. 3 M., E. versicolora-Puppen Stck. 30 Pf., C. chamomillae-Puppen Stck. 40 Pf., Jaspidea celsia-Puppen Stck. 1 M., Puppen vom Fledermausschwärmer Stck. 40 Pf., und Puppen vom kleinen Oleanderschwärmer Stck. 35 Pf. Spesen besonders.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33.

Acronycta cuspis var. euffusa

— interessante Form von der holländ. Grenze — abzugeben erwachsene Raupen, Fütter Erle, Birne, Schlehe, Dtz. M. 6.—, später Puppen Dtz. M. 9.— Porto und Packung besonders.

Vereinigung Jenseuser Entomologen.

Sendungen an

Ulrich Völker, Jena, Erfurterstr. 56.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

21. September 1918.

Nr. 13.

Inhalt: Einige Abänderungen von *Papilio machaon* L. — Ueber einige Lepidopteren der Familien Lycaenidae, HesperIIDae Syntomididae und Spingidae aus Belgisch Kongo.

Einige Abänderungen von *Papilio machaon* L.

von Th. Reuß.

Aus Puppen von *Papilio machaon*, die dem westlichen Deutschland entstammten, schlüpften nach kurzem Treiben unter günstigen Wärmeverhältnissen im Laufe des Februar und März dieses Jahres verschiedene Abänderungen, die zum Teil ihre Seitenstücke unter verwandten Arten finden.

1. 1 ♀, am 17. 2. zum Treiben angesetzt, am 2. 3. geschlüpft, zeigt stark vergrößerten Hinterflügelocellus und einen sehr großen, roten Fleck im ersten Randmonde der Hinterflügel. Die Maße des Ocellus in der Breite und Höhe gemessen ergeben 5×6 mm. Aus Coblenz am Rhein.

Diese Variationsrichtung hat kein Seitenstück unter den nächstverwandten Formen, die alle im Gegenteil eine geringere Entwicklung des Hinterflügelocellus zeigen als die Normalform sogar von *P. machaon*.

2. 1 ♂, 5. 3. bis 13. 3., mit sehr dichter, himmelblauer Bestäubung der Hinterflügelbinde. Gelbe Schuppen sind am Außenrande der Binde nicht mehr vorhanden. Aus Bonn am Rhein.

Das Tier kann als eine Prachtform aufgefaßt werden, die aus Puppen der verschiedensten Herkunft gelegentlich unter günstigen Verhältnissen schlüpfen kann. Gegenstücke mit nur gelber statt nur blauer Bestäubung der Hinterflügelbinde sind äußerst selten. Prof. Spengel in „Ueber einige Aberrationen von *Papilio machaon*“, Zool. Jahrbücher 1899, erwähnt und bildet ab (S. 27) ein von Gustav Weymer in „Jahresber. naturw. Verein, Elberfeld“, Heft 6, 1884, p. 62, beschriebenes und auf tab. 1, fig. 1 daselbst abgebildetes Tier, das nur gelbe Bestäubung der sehr schmalen Hinterflügelbinde zeigte. Die Form erinnerte an f. *kamtschadalis* und f. *aliaska* Scudder. Mir selbst schlüpften Uebergänge im Jahre 1917 aus Puppen von der Ostseeküste. Im allgemeinen dürften die Falter mit hauptsächlich gelb bestäubten Hinterflügelbinden in einem nördlichen (und zugleich nicht zu feuchten) Klima häufiger sein, während die blauen Schuppen bei Faltern aus südlicheren Gegenden ihre größte Entwicklung erreichen (vgl. f. *sphyrus*).

3. 1 ♂, 17. 2. — 26. 2., mit tiefschwarzer Saumbinde der Vorderflügel. Von der normalen gelben Bestäubung sind nur wenige verstreute Schuppen im Innenwinkel vorhanden. Aus Coblenz.

Diese Variationsrichtung spiegelt sich bei amerikanischen Arten wieder, z. B. beim ♂ von *P. asterias*, *P. turnus*, und greift auch auf die Hinterflügel über, wo sich dann die helle (blaue) Beschuppung am längsten in den Zellen 6 und 7, nächst dem Analocellus, erhält.

4. 1 ♀, 17. 2. — 28. 2., mit einem schwachen, roten Fleck in dem hintersten gelben Saum-

mond der Vorderflügel-Oberseite und einem ebensolchen in dem vordersten Saummond der Hinterflügel-Oberseite. Aus Coblenz.

5. 1 ♀, 7. 3. — 20. 3., zeigt noch stärkere rote Bestäubung des hintersten gelben Saummondes der Vorderflügel-Oberseite als das vorher genannte ♀, auch finden sich hier einzelne rote Schuppen auf der Unterseite, die bei dem ersten Exemplar nicht vertreten waren. Die Hinterflügel führen rote Schuppen, die bekannterweise wie „Flammen“ stets an das Schwarz der Submarginalbinde ansetzen, in dem 2., 3. und 7. Saummond oberseits, die Unterseite zeigt einen roten Fleck im 2. Saummond und 4 rote Flammen in der 3., 4., 5. und 6. Zelle an der Proximalseite der Submarginalbinde, die einen Ansatz zu einer schwarzen Einfassung zeigen. Aus Crefeld. Vgl. auch die Form unter Nr. 11, ebenfalls aus Crefeld.

Ein Seitenstück zu dieser Rückschlagbildung von roten Flecken in den Saummonden der Vorderflügel-Oberseite findet sich unter den nächsten Verwandten nicht. In der Literatur scheinen die betr. Formen von *machaon* noch nicht vermerkt zu sein. Bei *Pap. asterias* (♀♀) kommen unterseits rote Flecke in den Vorderflügeln vor.

6. 1 ♀, 11. 3. — 21. 3., zeigt rote Schuppen in allen seitlichen Saummonden der Hinterflügel-Oberseite, sowie dortselbst auch an der Proximalseite der Submarginalbinde rote Flammen in Zelle 5 und 6. Unterseits ist die Submarginalbinde an der Proximalseite in allen Zellen rotgeflammt, aber nur der vorderste Saummond (Zelle 2) zeigt einen großen roten Fleck. Aus Bonn. Parallelbildungen kommen bei amerikanischen Formen vor.

7. 1 ♀, 7. 3. — 29. 3., 2 Frostnächte vom 7. 3. — 10. 3. im Anfang der durch hohe Temperatur bei Tage veranlaßten Entwicklung. Die schwarze Umrandung des Hinterflügelocellus hat sich in rot verwandelt und zwar unterseits vollständig. Oberseits ist das Schwarz nur in der Mitte in geringer Breite durchbrochen. Die blaue, von den schwarzen Unterlageschuppen abhängige Bestäubung fällt infolgedessen fort, aber die infolge des roten Untergrundes violett erscheinenden Glanz-Schuppen durchziehen das vollständig rote „Auge“ an gewohnter Stelle. Aus Bonn.

Ein Seitenstück ist mir unter den verwandten Arten nicht bekannt. Auch unter bekannten Aberrationen von *P. machaon* scheint dieses Merkmal nur bei der ab. *evittata* (von Herrn Prof. Spengel in der vorerwähnten Arbeit auf Tafel 1, Fig. 2 nach dem englischen Original in Tring abgebildet), und zwar sogar bei den sämtlichen „Flammen“ der

Unterseite mit vorhanden zu sein, indem diese direkt an die weißen (statt blauen) Kerne ansetzen.

8. 1 ♀, 7. 3. — 20. 3., (2 Frostnächte wie bei dem vorgenannten Exemplar). Der Falter zeigt eine schwarze Pupille im Hinterflügelocellus statt der fast geschlossenen schwarzen Umrahmung. Aus Crefeld. Diese Form des Hinterflügelocellus ist bei amerikanischen Arten (*asterias*, *turnus*) verbreitet. Das Gegenstück zur Pupillenbildung, der vollkommen geschlossene schwarze Ring, der einen nur mehr roten Fleck als Ocellus einschließt, findet sich bei f. *aliaska* Scudder, der Form der nördlichsten Gegenden Nordamerikas. Seitenstücke zu letzterer Abänderung sind mir selbst nie vorgekommen, einen Uebergang wenigstens bildet aber offenbar die unter Nr. 2 angeführte Weymersche Aberration von *P. machaon*, sowohl der schmalen Binde nach, wie auch nach einigen Eigentümlichkeiten des Ocellus. Aber auch bei dieser Aberration fehlt die Hauptsache, das Schlußstück zur Schließung des schwarzen Ringes, zu dessen Bildung viel geringere Neigung — bedeutsamerweise — bei deutschen *P. machaon* vorhanden sein muß, als zu anderen hier aufgeführten Abänderungen, die in den amerikanischen Arten, welche unter den mittleren und südlicheren Breitengraden der Union fliegen, ihre Seitenstücke finden.
9. 1 ♀, 19. 3. — 28. 3., zeigt in der breiten Saumbinde der Vorderflügel nächst dem Innenrande eine blaue Bestäubung, also eine Fortsetzung der Hinterflügel-Zeichnung und -Färbung. Dieser Falter ist ein Uebergang zu meiner früher in dieser Zeitschrift veröffentlichten *P. machaon* ab. *coronis*. Aus Bonn. Seitenstücke aus der nächsten Verwandtschaft sind f. *asterias* (und zwar in der weiblichen Form), f. *oregonia* und f. *turnus* in den Vereinigten Staaten von Nordamerika.
10. 1 ♂, 19. 3. — 25. 3., mit tiefschwarzer, breiter Hinterflügel-Umsäumung unterseits. Aus Solingen.
11. 1 ♀, 19. 3. — 30. 3., mit sehr breiter, tiefschwarzer Umsäumung der Proximalseite der Hinterflügelbinde unterseits. Oberseits ist Neigung zur Querstreifung durch Zusammenfluß der Kostalzeichnung vorhanden. Das prächtige Tier geht in allen diesen Merkmalen noch über die von Prof. Standfuß am 2. 4. 98 durch Hitze erzogene ab. *suffusa* Spengel ♂ hinaus. Außerdem zeigen sich rote Schuppen vereinzelt ober- und unterseits im hintersten Saummond der Vorderflügel (hierzu vergl. das unter Nr. 4 und 5 Gesagte). Aus Crefeld.
12. 1 ♀, vom 11. 3. — 24. 3. getrieben. An letzterem Datum färbte sich die Puppe, schlüpfte aber nicht. Die Flügel wurden der toten Puppe entnommen und trocken präpariert. Sie zeigten alle Merkmale der ab. *nigrofasciata* in der extremen Form mit vollkommen schwarzem Hinterflügelocellus. Das Rot wurde verdrängt und nur die (blaue) Glanzbestäubung ist geblieben. Aus Crefeld.

Der Vergleich obiger Falter mit Zuchtergebnissen unter ganz ähnlichen Bedingungen aus norddeutschen Puppen ergibt, daß diese westlichen Falter des Rheingebiets durchschnittlich viel

gelber in der Grundfarbe sind als jene, und daß sie auch viel mehr zu der Bildung roter Flammen neigen. Die Bildung roter Flecke in den Randmonden der Vorderflügel wurde nur bei diesen rheinischen Faltern beobachtet. Da die Form aber hier gleich in drei Exemplaren — es sind nur ♀♀ — auftrat, könnte man erwarten, daß schon manches auf den Vorderflügeln rotgefleckte Tier in den Sammlungen westdeutscher Entomologen steckt, daß vielleicht auch irgendwo ein Literaturvermerk darüber besteht, von dem ich bisher keine Kenntnis erhalten konnte. Aber die größeren Arbeiten über *machaon* verwerten die Form noch nicht. Jedenfalls stellt das schöne Tier nichts anderes als eine **Vervollständigung** der Abänderungsrichtung der **rückschlägigen** *Papilio machaon* f. *coronis* m. aut. (siehe diese Zeitschrift, Jahrgang 1916)¹⁾ dar, **indem die Prachtzeichnung der Hinterflügel auf den Vorderflügeln ihre Fortsetzung findet.** Als Konsequenz dieser Entwicklungsrichtung wäre günstigsten Falles eine Form denkbar, welche die rote Zeichnung zu beiden Seiten einer blaubestäubten Submarginalbinde der Vorderflügel aufweist²⁾. Der nordamerikanische *Papilio asterias* zeigt in einer weiblichen Form — allerdings nur unterseits — die angeführte Vereinigung roter und blauer Färbung in den Vorderflügeln verwirklicht³⁾.

Da bei der Beurteilung des stammesgeschichtlichen Alters einer Falterform sich allgemein der Grundsatz bewährte: „je mehr sich die Flügelpaare in Färbung und Gestaltung einander nähern, um so ursprünglicher sind auch die Formen“, so ergibt sich die Wertung der besprochenen ausgleichenden Zeichnungselemente in den Vorderflügeln von *machaon* als **rückschlägig** von selbst, und zwar in dem Sinne, daß dieselben nicht ein ältestes, wohl aber ein älteres, bereits einmal durchlaufenes, stammesgeschichtliches Stadium kennzeichnen. *P. machaon* würde demnach aus einem urtümlichen, zeichnungs- und färbungsarmen Zustande heraus zunächst eine sehr bunte, zeichnungsreiche Entwicklungsstufe erreicht haben, mit unspezialisierten, gleichmäßig auf alle Flügel verteilten Fleckenketten. Seither hätte bei gleichzeitiger Herausspezialisierung einzelner Merkmale (z. B. des Analocellus) eine Vereinfachung Platz gegriffen, die auf den Vorderflügeln zuerst einsetzte. Der normale, mitteleuropäische *machaon* von heute zeigt in Randzelle 6 am Innenrande der Vorderflügel vom Saume aus gezählt bis

¹⁾ Wie dort betont wurde, schlüpfte f. *coronis* aus einer bis in den Juli hinein „über“ liegenden Winterpuppe, welche auf die Treibwärme im Frühjahr nicht reagiert hatte.

²⁾ Man braucht aber nur die Farbenverteilung bei Papilioniden der Tropen, wie auch bei *Sericanus* und *Thais* Arten in Betracht zu ziehen, um weitere Möglichkeiten noch besonders für die Verteilung von Rot bei *machaon* zu finden.

³⁾ Bekanntlich (?) steht *asterias* biologisch dem *machaon* so nahe, daß Kreuzungen zwischen beiden Formen in England und zwar zwischen *asterias* aus importierten Puppen und englischen *machaon* ohne Schwierigkeit in einem Gewächshaus ähnlichen „butterfly-house“ erzielt wurden. Äußerlich gleichen die Bastarde der Beschreibung nach alle *asterias*, wobei vielleicht noch nicht geklärt ist, ob *asterias* als Melanismus eine dominante Form im Mendelschen Sinne ist, oder ob sie sich als phylogenetisch ältere Form durchsetzt. Allem Anschein nach kommen beide Möglichkeiten zugleich zur Auswirkung. Diese Tatsachen gewinnen eine besondere Bedeutung, wenn man bedenkt, daß Falter wie *Pieris napi* und die lappländische f. *bryoniae*, Van. *urticae* und die Inselform *ichnusa*, welche geographisch nicht so weit getrennt leben wie *Papilio asterias* und *P. machaon* f. *britannicus*, und auch nicht bisher als selbständige Arten galten, doch allen neueren Kreuzungsversuchen widerstanden haben. Biologisch ist *asterias* eine, teils fortschrittlich geschwärmte, teils urtümlich bunte Stammform von *machaon*.

zur Flügelwurzel einen fünfmaligen Wechsel von zwei Farben, Gelb — Schwarz, am Kostalrande aber noch einen achtmaligen, gleichen Wechsel von Gelb — Schwarz (= Hell — Dunkel! diese Ausdrucksweise beschreibt den Urzustand!) Die derzeitige Entwicklungsrichtung zielt also wiederum auf Zeichnungslosigkeit und in Bezug auf Färbung unter Fortfall bunter Farben mehr auf die Bildung von Schwarz als von Weiß⁴⁾. Bei aller Unähnlichkeit würden sich dann doch die ertümlichsten und die jüngsten Formen dieser Falter prinzipiell gleichen und der Entwicklungskreislauf (besser gesagt die Entwicklungsspirale, in einer Windung ansteigend) wäre „geschlossen“. Gewisse Widersprüche, die sich jedem schließlich aufdrängen, der nach der Eimerschen Auffassung zeichnungsreiche, längs gestreifte Formen bedingungslos an den Anfang setzen will, lösen sich zwanglos, wenn die Eimerschen Urformen nicht an den Anfang, sondern in die Mitte des Entwicklungsganges gestellt werden, wie dies oben geschah. Auch die Eigenschaft der Buntheit konnte dabei diesen nunmehrigen Mittelformen zugesprochen werden, denn das heute so auffallend herausspezialisierte „bunte Auge“ in Zelle 8, dem „Prachtwinkel“ der Hinterflügel, liefert allein schon den Beweis für eine solche einstmalige Buntheit, indem es nur als Rest einer Farbenfolge gelten kann, die einst in allen oder doch den meisten Flügelzellen und nicht nur gerade in dieser einen Zelle 8 der Hinterflügel allein vorhanden gewesen sein muß.

(Schluß folgt).

Ueber einige Lepidopteren der Familien Lycaenidae, Hesperidae, Syntomididae und Sphingidae aus Belgisch Kongo.

Von Embrik Strand (Berlin).

In einer Determinationssendung vom Kongo-Museum in Tervueren (Dr. H. Schouteden) fanden sich unter anderen die im folgenden verzeichneten Arten:

Fam. Lycaenidae.

Gen. *Pentila* Westw.

Pentila cloetensi Auriv. ab. *elfriedana* Strand n. ab.

Ein ♂ von Tale in Uganda, in der Nähe der Ostgrenze vom Belgisch Kongo.

Die Beschreibung der *Pentila elfrieda* Suff. (in: Iris 17. p. 46. 1904) stimmt recht gut, jedoch weicht meine Form dadurch ab, daß die schwarze Saumbinde der Vorderflügel nicht den Hinterrand erreicht, indem sie in den Feldern 2 und 1b je einmal von der Grundfarbe durchschnitten wird und daselbst also in 2 Flecke zerfällt, von denen der vordere ebenso wie die 4 vorderen der schwarzen Saumfleck der Hinter-

flügel wurzelwärts zugespitzt und länger als breit ist, während die 3 hinteren Flecke der Hinterflügel ebenso wie derjenige im Analwinkel der Vorderflügel abgerundet sind; der Querdurchmesser aller dieser schwarzen Flecke ist reichlich so groß wie ihr Zwischenraum. An subkostalen schwarzen Flecken ist je einer im Felde 10 und in 11 vorhanden. Im Hinterflügel ist der Fleck im Felde 2 nur unten scharf markiert, schimmert aber oben durch. Die Unterseite weicht ab durch das Fehlen eines schwarzen Apikalfeldes; das Saumfeld trägt aber 7 schwarze, unter sich deutlich getrennte, wurzelwärts zugespitzte Limbalflecke ebenso wie im Vorderflügel. Ferner steht unten ein großer schwarzer Kostalfleck vor dem Diskozellularfleck, welcher Kostalfleck oben mit dem schwarzen Apikalfelde zusammengefloßen ist, wodurch dieses im Kostalfelde etwa 7 mm „Breite“ erreicht. — Da Suffert ein weibliches Exemplar beschreibt, so könnten die angegebenen, wenig wesentlichen Abweichungen sexuell sein.

Nun gibt aber Aurivillius in Seitz *P. elfrieda* als glattes Synonym von *P. cloetensi* Aur. an, welche letztere in Entomol. Tidskrift 1897, p. 214, abgebildet und beschrieben ist und zwar aus Kongo. Er hebt dabei als charakteristisch das Vorhandensein eines schwarzen Wurzelfleckes im Felde 3 beider Flügel hervor, welcher Fleck aber an seiner Figur nur im Vorderflügel erkennbar ist. Da dieser Fleck bei *elfrieda* ebenso wie bei meinem Exemplar in keinem Flügel vorhanden ist, so folgt schon daraus, daß völlige Uebereinstimmung mit *cloetensi* nicht vorhanden ist. Letztere weicht von meiner Form außerdem durch kleinere, nach der Abbildung zu urteilen, die Fransen wurzelwärts kaum überschreitende schwarze Saumfleck und weniger ausgedehntes schwarzes Saumfeld der Vorderflügel ab. Es ist aber wahrscheinlich, daß alle drei Formen einer Art sind; diese muß den Namen *P. cloetensi* Aur. führen und die vorliegende Form möge als ab. *elfriedana* m. bezeichnet werden.

Pentila occidentalis Aur. ab. *congoana* Strand n. ab.

Ein nicht gut erhaltenes Exemplar von: 345 km von Kindu, nachts (Dr. Russo) ähnelt der in Entomol. Tidskrift 19. p. 191 (1898) beschriebenen, in Rhopal. Aethiopia als fragliches Synonym zu *P. paucipunctata* Kirby gestellten und in „Seitz“ überhaupt nicht einmal erwähnten Art *P. umangiana* Aur., es weicht jedoch von der Originaldiagnose ab durch das Vorhandensein eines oben und unten deutlichen, in der apikalen Hälfte der Zelle sich befindenden dunklen Punktfleckes in beiden Flügeln, ferner sind in der proximalen Hälfte der Zelle beider Flügel zwei dunkle Punkte erkennbar, und die Punkte der Felder 2 und 9 der Vorderflügel sind auch oben, wenn auch z. T. nur zur Not erkennbar. Die Vorderflügelänge beträgt 16 mm.

Von *P. occidentalis* Aur. ab. *immaculata* Suff. würde abweichen, daß die „Diskalpunkte“ auch der Oberseite der Hinterflügel fehlen, unten dagegen sind sie ebenda erkennbar, wenn auch nur zur Not, während sie im Vorderflügel beiderseits ganz zu fehlen scheinen. Es wäre diese Form also noch mehr „immaculata“ als die typische *immaculata* Suff. — *P. occidentalis* und *immaculata* waren aus Kamerun beschrieben, *umangiana* aus Kongo.

Gen. *Epitolina* Auriv.

Epitolina xanthostola Holl.

Unikum von: Equateur — Tschwapa (H. Wilmin). Die Art wurde (in: Psyche 5. p. 429. 1890) als

⁴⁾ Beispiele: Im Caucatal, Columbien, fliegt ausschließlich eine schwarze Form von *machaon*. In einer günstigen, tropischen Gegend wurde also das Endziel bereits erreicht, Es handelt sich um *f. melasina* R. u. J., die im Caucatal allein, sonst aber mit der helleren Form *f. amicus* Koll. (und *f. polyxenes* F.) zusammen fliegt. Von *f. asterias* F. (= *asterius* Cr.) sind 3 männliche Formen, darunter die schwarze *f. ampliata* Men. (= *asterioides* R.) bekannt, die alle nebeneinander vorkommen, doch sind die schwarzen *f. ampliata* bezeichnender Weise im walddreichen feuchteren Westmexiko zahlreich, in Ostmexiko nur *podalirius*-finden. Die weiße Farbe ist bisher mehr bei den einzeln zu ähnlichen Formen zur Ausbildung gelangt. Uebergänge zu Weiß bei *machaon* kommen in Europa hier und da vor.

Teriomima beschrieben und zwar aus Kongo (Ogowe-Fluß), später wurde sie (in: Aurivillius, Rhopal. Aethiop.) zu *Liptena* gestellt. Vorliegendes Exemplar stimmt aber so ganz mit Aurivillius' Abbildung und Beschreibung (l. c.) des Geäders von *Epitolina* überein, daß ich die Art dahin versetzen muß. Der Saum der Hinterflügel ist schwach dunkel bestäubt, wie es in den Beschreibungen angegeben wird, aber an der Abbildung in Seitz' „Großschmetterlinge“ nicht erkennbar ist.

Fam. **Hesperiidae.**

Gen. **Chapra** Mr.

Chapra mathias F. Zwei Exemplare vom Sassa-gebiet (Colmant), woher ich die Art auch schon früher angegeben habe.

Gen. **Kedestes** Wats.

Kedestes chacooides Gde. Zwei Exemplare vom Sassa-gebiet (Colmant), mit der Type verglichen.

Gen. **Ploetzia** Saalm.

Ploetzia dysmephila Trim. Unikum von Ruwenzori. — Das von Mabille in „Genera Insectorum“ bei dieser Art gegebene Zitat ist, wie es übrigens so häufig mit Mabilles Zitaten der Fall ist, falsch; die Originalbeschreibung findet sich nämlich in Trans. Ent. Soc. London 1868, p. 96, t. 6, f. 10.

Gen. **Gegenes** Hb.

Gegenes obumbrata Trim. Unikum vom Sassa-gebiet (Colmant). — Diese Art ist bei Mabille in „Gen. Insect.“ überhaupt nicht zu finden, jedenfalls steht sie weder in einem der beiden Register, noch im Text unter *Gegenes*.

Gen. **Pardaleodes** Butl.

Pardaleodes kelembaënsis Strand n. sp. Unikum (♂) von Kelemba 7. 1. 1906 (Waelbroeck).

Aehnelt *Pardaleodes xanthias* Mab. und *xanthioides* Holl., unterscheidet sich aber durch die Unterseite usw. Letztere ist im Vorderflügel wie oben, jedoch ist der gelbe Fleck in der Mitte des Dorsalfeldes etwas größer und nicht scharf begrenzt, sondern geht, insbesondere nach außen, allmählich in die Färbung der Umgebung über. Die Unterseite der Hinterflügel ist größtenteils von der orangegelben Färbung des Medianfeldes der Oberseite, nur das Kostalfeld ist verwischt dunkelbräunlich bestäubt, insbesondere in den distalen zwei Dritteln seiner Länge, zeigt jedoch daselbst drei kleine verwischte hellgelbliche Flecke, während im proximalen Drittel des Kostalfeldes die gelbe Färbung bis nahe an den Vorderrand sich verbreitet. Die Saumlinie ist schwärzlich und 3—4 kleine, unregelmäßige dunkle Sublimbalflecke sind vorhanden. Die Fransen in ihrer Basalhälfte so dunkel wie die Saumlinie, in der Apikalhälfte graulich. — Oberseite der Hinterflügel mit abgerundetem, saumwärts leicht gezacktem, den Dorsalrand erreichendem, vom Kostalrande um 3 mm entfernt bleibendem, im Analwinkel aber dem Saume stark genähertem Medianfeld, sonst sind die Hinterflügel, ebenso wie die Vorderflügel, braunschwärzlich. Letztere mit weißlichem, 2.5 mm langem und 1.2 mm breitem, viereckigem Fleck nahe der Basis des Feldes 2, dahinter und zwar etwas weiter wurzelwärts gerückt ein etwa gleichgroßer, aber abgerundeter und orangegelber Fleck, im Felde 3, um 1.5 mm von dem viereckigen Fleck, ist ein abgerundeter, im Durchmesser etwa 1 mm messender weißlicher Fleck und ein noch kleinerer, aber ähnlicher Fleck befindet sich im

Felde 6; dieser und die beiden anderen weißlichen Flecke bilden eine schräge, saumwärts leicht konvex gebogene Reihe, die zusammen mit dem gelben Dorsalfleck gegen das Ende des basalen Drittels des Dorsalrandes und gegen den Kostalrand kurz innerhalb seiner Spitze gerichtet ist. Endlich findet sich ein weißlicher Punktfleck in der Zelle vor dem großen viereckigen Fleck; diesem Punktfleck entsprechen auf der Unterseite zwei solche, in Querreihe angeordnete Punktflecke.

Vorderflügelänge 18, Körperlänge 16 mm. Fühler 9.5 mm lang.

Gen. **Padraona** Mr.

Padraona zeno Tr. var. (?) *zenides* Strand n. var.

Unikum vom Sassa-gebiet 1895—6. (Colmant).

Die Form dürfte nach dem, was mir als *Padraona zeno* Trim. bestimmt vorgelegen hat, mit dieser Art wenigstens nahe verwandt sein, leider ist die Originalbeschreibung höchst oberflächlich (cfr. Trans. Ent. Soc. Lond. (3) II. p. 179 [1864], sub *Pamphila*), und diejenige von der synonymen *Pamphila splendens* Mab. (in Pet. Nouv. Entomol. II. p. 114 [1877]) ist nicht viel besser. — Vorderflügelänge 17 mm, Körperlänge 15 mm. Der orangegelbe Diskalfleck der Vorderflügel befindet sich in der Endhälfte der Zelle und ist wurzelwärts schräg geschnitten, entsendet aber längs der Mediana einen schmalen, die Wurzel nicht erreichenden gelben Strich und ebenso einen subkostalen, verloschenen, ebenfalls die Wurzel nicht ganz erreichenden Längsstreifen. Nach Trimen besteht die Querreihe gelber Flecke im Vorderflügel aus 6 solchen; hier sind aber 7 vorhanden, von denen einer an der Hinterseite der Rippe 2 ganz klein ist und wohl mitunter fehlen mag. Längs der Vorderseite der Rippe 1 ist ein schmaler, aber 3 mm langer Fleck, der von dem erwähnten kleinen Fleck schmal getrennt ist, letzterer hängt aber zusammen mit dem fast 3 mm langen, die ganze Breite des Feldes 2 füllenden Fleck und dieser wiederum mit dem schmälere gelben Fleck im Felde 3. Dann kommen in den Feldern 4 und 5 zwei kleinere, sich berührende, saumwärts weiter gerückte und also außerhalb der Reihe gelegene Flecke und endlich ein reichlich doppelt so großer, dicht hinter dem Vorderrande gelegener Fleck. Im Hinterflügel besteht die Querreihe nur aus 6 Flecken, die bis auf den vordersten unter sich zusammenhängen; sie ist stark saumwärts konvex gekrümmt (im Vorderflügel nur ganz schwach), und zwar ist der Fleck im Felde 4 am weitesten saumwärts gerückt. Die Unterseite der Vorderflügel weicht von der Oberseite nur dadurch wesentlich ab, daß eine Reihe gelber, kleiner, nur durch die Rippen unter sich getrennter, nach hinten an Größe allmählich abnehmender Saumflecke vorhanden ist.

(Schluß folgt.)

Seltenheiten ein wohl kaum wiederkehrendes Angebot.

Durch günst. Züchterfolg habe ich als Doubletten in 1a Stücken abzugeben:

1 Ach. atropos 2.00, 1 Sm. quercus 2.50, Sm. austaui 15.—, 2 Sm. hybr. Hybridus ♂ 3.— ♀ 20.—, 1 Sm. v. atlanticus 10.—, 2 Sm. planus (argus) ♂ 4.—, ♀ 6.—, 1 Sm. caecus 12.50, 1 Sm. Kindermanni vera 10.—, 2 Ch. celerio à 2.—, 1 D. nicaea 10.—, 1 D. hybr. Kindervateri ♂ 7.50, ♀ 10.—, 1 Sat. pyri (Riesen) 0.75, 1 Sat. hybr. daubi ♀ 15.—, 1 Anth. yamamai (ganz dunkle Var.) 4.—, 1 ♀ hybr. yamamai × pernyi 2.50, 3 cecropia ♂ und ♀ à St. 1.—, 1 ♂ 2 ♀ cecropia × ceanothi à St. 10.—, Sph. convolvuli 0.40; **Catocalen** nupta 0.20, sponsa 0.30, fraxini 0.40, promissa 0.40, pacta 1.—, fulminea 0.75, nymphagoga 0.75, ab. anthracita 1.25, diversa 1.—, optata 4.—, 1 puerpera 0.60, 1 eutychea 2.—, 1 conversa 0.75, 1 var. agamos 1.—, 2 Pl. matronula à 4.—, Man. maura 0.50. Tausch auf Puppen erwünscht, sonst Nachnahme. Spesen Selbstkosten.

E. A. Vollrath, Hamburg 30, Martinistr. 60.

Gelegenheitskauf!

100 Schmetterlings-Sammlungen in tad. Qualität, je in 100 Arten aus allen Familien, für Schulzwecke sortiert, einzeln M. 12.—, en bloc M. 100.—, (viele bessere Arten enthaltend.) 12 ♂♀ D. vespertilio-Falter in 1a Qualität und Spg M. 5.— 12 ♂♀ P. apollo jed. anders ex Dolomiten, gesp. M. 6.— Puppen von D. vespertilio nur im Tausch gegen alle überw. Tgfl., Spinner- und Schwärmer-Puppen. Raupen von Anth. pernyi 100 Stck. M. 3.— gibt ab gegen Voreinsendung oder Nachnahme. P. und P. extra

O. Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

Habe abzugeben:

Eier von **Catocala fulminea** Dtz. 1.50, 25 Stck. 2.— M., 50 Stck. 3.50 M. und von 100 Stck. ab 6.—. Ferner von **Trichiura crataegi** Dtz. 70 Pf., **Ennomos quercinaria** 25 St. 40 Pf. — **Halberwachs**. Raupen von **Hadena hepatica** Dtz. 2.—, Puppen von **Larentia comeitata** Dtz. 60 Pf. — **Falter** in Tüten (1918er Fang la Qualität) von **Parnassius mnemosyne** var. **hassicus** das Paar 80 Pf. — Alles incl. Verp. Porto extra und auch im Tausch gegen mir Erwünschtes. — Zusagende Angebote beantwortet sofort.

A. Siegel, Giessen.

Tausch! Abzugeben I. Qualität:

Parn. apollo ♂♀ in Anzahl (Frankenjura), v. vinnigensis 3 ♂ 1 ♀, discobolus ♂, apollonius ♂, Ach. atropos ♂, v. sata-mas ♂, Sat. pyri 2 Paare, Anth. pernyi 2 Paare, roylci 4 Paare, Melanargia parca ♂♀, Sat. heidenreichi ♂♀, regeli ♀ und noch viele gewöhnlichere Sachen. Erwünscht sind: Ornithopteren.

W. Fehn,

Henfenfeld bei Hersbruck (Bayern.)

Seltenes Angebot!

Raupen von **Lar. cambrica** aus dem Erzgebirge, Dtz. 2 M. Vorrat genügend. Zucht sehr leicht mit Eberesche. Tausch gegen Spanner und deren Zuchtmaterial. Sprachlehrer E. Lange, Freiberg (Sa). Schönleibstr. 5.

Puppen von B. lanestrus Dtz. 0.40 M., Sph. ligustri Dtz. 1.— M., nur von Freiland-Raupen, ungefähr 100 Stck. Voreinsendung oder Nachnahme. P. P. extra. P. Kosch, Hermsdorf b. Waldenburg, Schl.

Apollo v. nivatus

in Tüten, genadelt, tadellose Qualität 6 ♂♀ 4.50 M., in Anzahl billiger.

J. Schlier, Bein, Jurastr. 42.
(Das Geld an G. Scholz, Freiburg Schl., Sandstr. 31, senden.)

Stauropus fagi-Puppen

recht kräftig 1 Dtzd. 4 M. in Anzahl abzugeben.

Geldbetrag an G. Scholz, Freiburg in Schles., Sandstr. 31, senden.

Bestellung an J. Schlier, Bern (Schweiz), Jurastr. 24.

Die herrliche Sammlung pal. Lepidopteren des verstorbenen Herrn C. Hold in Barmen, über 6 000 Arten mit sehr vielen Seltenheiten, ist preiswert zu verkaufen.

Näheres durch E. Hildmann, Haan (Rheinl.), Talstr. 28.

Abzugeben: Raupen von **Aretia caja** bis 2 cm lang, Dtz. 45 Pf. Räupecchen von **Dendr. piri**, Dtz. 25 Pf. Porto und Verpackung besonders C. Krieg, Brandenburg (Havel), St. Annenstr. 7.

G. populifolia - Raupen

Freilandzucht, Dtz. 2 M., Porto und K. 40 Pf. Voreinsendung oder Nachnahme. Eichhorn, Fellhammer (Schlesien.)

Phil. cynthia-

Eier II. Genrt., Futter Linde, gelbe Falter ergebend, à Dtz. 40 Pf., Porto 15 Pf., gibt ab

R. Groth, Potsdam, Marienstraße 1.

Allen Bestellern von **elpenor P.** zur Nachricht, daß mein kleiner Vorrat sofort telegr. abgerufen wurde.

K. Ehinger, Eisb.-Schr. Heilbronn a. N.

b) Nachfrage.

Wer liefert mir folgende Arten in schönen reinen Stücken und in la Spannung gegen bar:

24 Stück	♂♀	Arg. paphia
20 "	♂♀	Sat. circe
24 "	♂♀	Lim. camilla
24 "	♂♀	Lim. sibilla
15 "	♂♀	Ap. ilia
5 "	♂♀	Ap. ilia var. clytie
20 "	♂♀	Aretia caja (große Stücke)
15 "	♂♀	Call. dominula
15 "	♂♀	Rhyp. purpurata
20 "	♂♀	Aretia villica

Cossus cossus in Anzahl. Verpackung sende franko zurück. Gefl. Zuschriften gern entgegennehmend

Phil. Meschett, Mainz, Zanggasse 9¹⁰ II.

Suche

einige Dtz. tadellos präparierte Falter von **Gastrop. quercifolia**, **Gastrop. populifolia** gegen bar zu erwerben. Verpackung sende franko zurück.

Gefl. Zuschriften entgegennehmend

Phil. Meschett, Mainz, Zanggasse 9¹⁰ II.

Gesucht!

Phrag. fuliginosa-Freilandraupen. Aus Sachsen, Schlesien, Böhmen besonders erwünscht. Fundortangabe notwendig.

Dr. F. Seiler,

Berlin-Dahlem statt Kaiser-Wilhelm-Inst. für Biologie.

Zu Kreuzungszwecken suche ich einige **100 Sat. pavonia**-Puppen zu kaufen. Verwendbar sind nur la kräftige Stücke aus gesunder Zucht.

K. Ehinger, Eisb.-Schr., Heilbronn a. N.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft Franz Abel, Leipzig-Schl.

Zygaena,

bessere Arten, Aberrationen und Variationen kauft stets

Clemens Dziurzynski, Wien III, Großmarkthalle.

Suche gegen sofortige Kasse zu kaufen: je 1—2 Dtz. Raupen oder Puppen von

N. dromedarius u. Dr. curvatula

Gefl. Angebot sieht entgegen

Friedrich Belzner, Buchdruckerei, Ansbach (Bayern), Platenstraße 18.

Ach. atropos

Falter mit genauem Fundort, Raupen, Puppen, lebende Falter

aus allen Gebieten, wir zahlen für geeign. Material jeden Preis. Wir bitten höflichst, auch einzelne Stücke uns anzubieten. Versandkästchen gern zu Diensten.

E. A. Vollrath, Hamburg 30, Martinistr. 60.

Suche gegen bar:

Acher. v. styx, v. crathis, Celerio hypophaes, bienerti, mauretanica, v. deserticola, v. grentzenbergi, v. robertsi, centralasiae, nicaea, v. erimaca, Chaer. japonica, alecto, v. eretica je 1 Paar.

W. Fehn,

Henfenfeld bei Hersbruck (Bayern.)

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Ich suche Zuchtmaterial.

befruchtete Eier oder Raupen von H. convolvuli.

Off. mit Preisangabe an

A. Closs, Berlin-Friedenau, Hertelstr. 10, I

Exotische Tütenfalter

nur tadellose Qualitäten kaufe ich stets zu hohen Barpreisen.

Heinr. Strukamp,

Bottrop in Westf., Schützenstraße 3.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Straße 26 a., erbietet billigste Netto-bar-, bezl. Tauschangebote tadellos präparierter und mit genauen Fundorten versehener pal. Papilio, Thais, Doritis, Parnassius, Colias, Apatura, Limenitis, Sphingidae, Bombycidae, Catocala, Plasia usw. Für Aberrationen höchste Preise.

Gesucht

Raupen des Holunderspanners **Urapteryx sambucaria**. Angebote mit Preis erb.

Kern,

Halle a. S., Brandenburgerstraße 5, II.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I. Tagfalter kostet geb. 70 M.

„ II Spinner u. Schwärme „ 55 „

„ III Eulen „ 65 „

„ IV Spanner „ 50 „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W 57/17, Potsdamerstraße 75.

Bücherverkauf:

1. Catalog der Lepidopteren des palaearktischen Faunengebietes von Dr. O. Standinger und Dr. H. Rebel 3. Auflage (10 Mark),

2. Standfuß Pr. Handbuch der palaearktischen Großschmetterlinge (12 Mark),

3. Pr. Hofmann der Käfersammler mit 500 farb. Abbildungen (4 Mark).

Alles in gutem Zustande gegen Nachnahme, Porto und Packung eigens.

A. von Conring,

München, Adalbertstr. 108, II, 1.

Seitz, Palaearkten,

4 Text- und 4 Tafelbände, ungebunden, jedoch mit guten Halbfranz-Einbanddecken. Tafeln zum Teil auf Falz fest neu, Einziehungshalber sehr preiswert zu verkaufen. Gef. Angebote an

Frau L. Achterberg, Graudenz i. W.-Pr.,
Lindenstr. 53.

Staudingers Werk

„Exotische Tagfalter“,

gut erhalten, ist um den Preis von 120 Mark zu verkaufen.

Gesucht: „Spulers Raupenwerk“ gegen bar.

G. C. v. Joaneli,

Prag, Myslikgasse Nr. 30.

Ia Apfeläther

zum Ködern empfiehlt die Flasche einsch. Porto und Packung für M. 1.50.

H. W. Dressel, Apotheker, Cannstatt,
Schönestr. 21.

15—20 mit Torf, ausgelegte Versandkästen: 6 × 13 × 22 cm und 50 M. Galathea gegen Falter abzugeben.

H. Schütz, Langenealza.

Um Tauschlisten bittet D. O.

Tausch

Ent. Zeitschrift Guben vom I. Jahrgang bis Datum. Stuttgart-Frankfurt 2 Jahrgänge. Hoffmann, Güls, Planstr. 51.

b) Nachfrage.

Zu kaufen gesucht

Tümpel Geradflügler Mitteleuropas. — Tausend bis zweitausend verschiedene Briefmarken mit oder ohne Album.

Gefreiter J. Heldmaier, Gefangenen-Lager Stendal, II. Komp.

Insektenkästen

gebraucht, aber gut erhalten, in Nut und Feder schließend, Größe 40 × 30 × 6 cm kauft und erbittet Angebote.

Max Berger, Magistratsbuchhalter,
Breslau V., Hohenzollernstr. 6.

Colias myrmidone Esp.

Die Stammform und ihre

Abarten in Oesterreich-Ungarn

Studien und Zuchtergebnisse, bearbeitet in drei Aufsätzen von

Geheimen Hofrat Adolf Pieszczyk, Wien.

Mit dreißig farbigen Abbildungen auf drei Tafeln und vier Schwarzdruckbildern im Text.

1. Ueber die Variabilität der Colias myrmidone Esp.

2. Ueber die Verbreitung der Colias myrmidone Esp. in Oesterreich-Ungarn.

3. Die Zucht der Colias myrmidone Esp. und ab. alba aus dem Ei sowie deren Variabilität.

Im Einvernehmen mit Herrn Geheimen Hofrat A. Pieszczyk hat der Oesterr. Entomologen-Verein die ausgezeichneten wissenschaftlichen Abhandlungen über Colias myrmidone Esp. nun auch in Oktav-Format anfertigen lassen. Die 126 Druckseiten umfassende, mit drei farbigen Tafeln versehene Arbeit ist in einem mit Golddruck ausgestatteten Einbande durch den Oesterr. Entomologen-Verein um den billigen Preis von K. 7.50 = Mk. 6.— oder auch broschiert zum Preise von K. 6.50 = Mk. 5.20 erhältlich. — Dieses kleine Werkchen bildet eine Zierde für jede Bibliothek und sind die Abbildungen der Falter so naturgetreu, wie in keinem bisher erschienenen Werke. Bestellungen sind zu richten an Herrn

Direktor J. F. Berger, Wien

VII, Lerchenfelderstraße Nr. 67.

Hofmann, Schmetterlinge Europas,

2. oder 3. Auflage, gut erhalten, zu kaufen gesucht, desgl. Krancher ab 1904. Angebote erbittet

E. Busack, Schwerin (Mecklenbg.)

Literatur gesucht!

Meigen, Europ. zweiflüglige Insekten 7 Bände mit kol. Tafeln.

Entomologische Nachrichten 1896 bis 1900. Angebote an

Dr. Enslin, Fürth i. B.

Vereins-Nachrichten.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 27. Septembgr 1918 und

Freitag, den 10. Oktober 1918

im Restaurant

„Schobermühle“ Blücherstraße

— Gäste willkommen. —

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die Sitzungen finden von jetzt ab jeden 2. Donnerstag in den Einsiedler-Bierhallen, Berlin C 2, Neue Promenade 9, 0 (gegenüber dem Stadtbahnhof „Börse“) statt.

Nächste Zusammenkunft:

Donnerstag, den 26. September 1918, abends 1/2 9 Uhr.

Tagesordnung: Die Biologie der Berliner Großschmetterlinge (Fortsetzung).

— Gäste herzlich willkommen! —

Der Vorstand.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

Sitzung

jeden 2. und 4. Freitag abends 8 1/2 Uhr im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Verschiedenes.

Kaufe

gebrauchte Photo-apparate zum Aufnehmen von Naturgegenständen. Angebote mit genauer Angabe sind zu richten an Alwin Friedrich, Grebenstein Bezirk Cassel, Burgmühle.

Präparation von Insekten.

Groß- und Kleinschmetterlinge werden sauber und dauerhaft präpariert.

Viele Anerkennungen.

Paul Ehrenberg,

Freiburg i. Schlesiens, Waldenburgerstr. 15.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern und Züchtern die Eier, Puppen und Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben oder zum Vertrieb in Kommission abgeben wollen.

G. Calließ, Guben, Frankfurterstr. 39/40.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H. Guben

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 19. Oktober 1918.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 16. Oktober 1918 früh erbeten.

Sonntag, den 8. September, entschlief sanft nach kurzem Krankenlager unser wertgeschätztes Mitglied, der

Rentier

Herr Julius Gerhardt

in Liegnitz

im 65. Lebensjahre.

Mit ihm ist ein sehr eifriger Entomologe, der sich um die Erforschung der Fauna seiner Heimat verdient gemacht hat, dahingeschieden. Zahlreiche Mitglieder unseres Bundes beklagen den unerwarteten Heimgang ihres langjährigen Tausch- und Sammelfreundes.

Guben, den 29. September 1918.

Der Vorstand
des Internationalen Entomologen-Bundes.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Ameisenlöwen

lebend, in großen Exemplaren das Dtz. 70 Pf., größere Mengen billiger, ausschließlich Porto und Packung.

Ich versende nur noch gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages, Anfragen ist stets Rückporto beizufügen.

Paul Bombe, Forst/Lausitz.

Käfer.

Bei Abnahme von mindestens 25 Stück von jeder Art gebe ich die bei Staudinger mit 1 Einheit berechneten Arten zu 2 Pf.

" 2 " " " " 4 "

" 3 " " " " 6 "

usw. netto gegen Kasse ab; bei Abnahme von mindestens M. 20.— frei Porto und Packung. Ueber 1200 Arten vorrätig.

Pierre Lamy, Hanau.

Dipteren

44 Tachina grossa; 26 Sericomyia borealis u. 10 Laphria flava im Tausch gegen mir zusageendes abzugeben.

H. Gerresheim, Uerdingen, Friedrichstr. 40.

Meistgebot.

Für Abnormitäten-Sammler: 1 Pappelbockkäfer *Saperda populnea* mit 2 Fühlern nebst einem Bein; alle 3 Gliedmaßen vereinigen sich zu einem Wurzelende zusammen rechts am Kopfe, also der Käfer besitzt im ganzen 3 Fühler und 7 Beine. Ferner 1 *Syntomis phegea*, rechter Oberflügel nur 3 Punkte statt 6, und zwar 1 kleinen Punkt am Wurzelende, 1 in der Mitte und 1 am Außenrande, auch ist der Flügel etwas kürzer und besitzt eine kleine Einbuchtung an der Spitze; links ist der Flügel normal. Ferner 3 *Sat. pavonia*-Kokons, einer mit 2 Schlüpföffnungen, einer fast kugelförmig und ohne Schlüpföffnung, hiervon die Puppe noch lebend, und einer mit zu enger Schlüpföffnung, denn da ist der Falter nur mit dem Kopfe geschlüpft und ist dann stecken geblieben und abgestorben. Ferner eine Eidechse mit 2 Schwanzenden in Spiritus. Alles gegen Meistgebot abzugeben, auch Tausch gegen mir fehlende Falter, auch exotische Papilioniden, Sphingiden, Saturniden und alte seltene Silbermünzen sowie Briefmarken.

Joh. Ewers, Stettin, Grenzstr. 22.

Bienenköniginnen gesucht

Suche ferner folgende Insekten: *Pimpla instigator*, *Trichiodes aparius*, *Dytiscus marginalis* oder *dimitialis*, *Lucanus cervus*, Insekten und kleine Larven von *Loiusta viridissima*, sowie Falter von *Thecla rubi*, auch ungespannt.

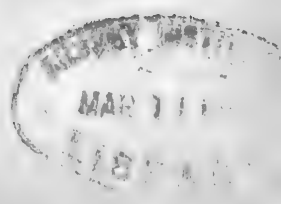
Offerten mit Preis erb.

Rich. Ermisch, Halle a.S., Hermannstr. 17.

Für Honigbienenbiologen:

Königinnen Stck. 15 Pf., Drohnen Stck. 8 Pf., Arbeiterinnen Stck. 2 Pf., alles ungenadelt. Königinnenwaben Stck. 25 Pf. Nur gegen Nachnahme.

Franz Abel, Leipzig-Schl.



Bitte!

In nächster Zeit werde ich in der „Internationalen Entomologischen Zeitschrift Guben“ eine Arbeit über das Thema:

Ueber das Vorkommen ausländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet. — Ein Beitrag zur Akklimatisation der Käfer in fremden Regionen,

veröffentlichen. Da ich nun wohl annehmen darf, daß die meisten Entomologen, im besonderen Käferfreunde, sich auch Notizen im Sinne des Themas gemacht haben, so wäre ich den betreffenden Herren äußerst dankbar, wenn sie mir ihr gesammeltes Material — und sei es auch nur eine einzige kurze Aufzeichnung — freundlichst zur Verfügung stellen würden. Für gefl. Abdruck dieser Bitte auch in anderen Fachzeitschriften etc. wäre ich sehr dankbar.

Emil Ross, Rektor, Berlin N 113
Dunkerstr. 641.

b) Nachfrage.

Suche zu kaufen:

Fraßstücke und weiteres biol. Material von Forstinsekten.
R. A. Polak, Amsterdam, Oetewalerstr. 14.

Lepidopteren.

a) Angebot.

A. testudinaria-

Raupen Stek. 40 Pf. erw. O. rutilica-Puppen Dtz. 3 M., E. versicolora-Puppen Stek. 80 Pf., C. chamomillae-Puppen Stek. 40 Pf., Jaspidea celsia-Puppen Stek. 1 M., Puppen vom Fledermausschwärmer Stek. 40 Pf. und Puppen vom kleinen Oleanderschwärmer Stek. 35 Pf. Spesen besonders.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln,
Schiller-Promenade 32/33.

Eier:

B. mori, Ungarn, Mailänder, je 100 Stek. 25, 1000 M. 1.50, Bacill. rossii Dtz. 40, Car. morosus 15 (100 Stek. 1.—), Phyllium sicilolium Dtz. 2.—, Puppen von Seeküste Ar. levana Dtz. 80, Larentia juniperata Dtz. 1.—. Porto (Nachn.) und Packung extra.

Suche stets bar und Tausch Puppen: pernyi, cynthia und alle überwinternden Arten, auch Eifer Catocala.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Im Tausch

abzugeben folgende Falter, ex l. gez. u. in tadelloser Spannung: 15 Stek. Cat. sponsa, 8 Cat. nupta, 4 Cat. electa, 6 Cat. fulminea, 8 Pap. machaon, 16 Abr. grossulariata. Ich wünsche entp. dagegen 1a exot. Tütenfalter, Heliconiden und andere schöne bunte Sachen. Erbitte Angebot.

M. Fittke, Schönebeck a. Elbe, Kaiserstr. 26.

Gesunde Puppen, 1a Material,

vespertilio 3.—, bes. groß 4.—, polyxena 1.50 per Dtz., am liebsten Tausch gegen 1a ex. Rhopalocera und Sphingiden. Porto und Packung extra.

R. v. Joaneli, Wien XIX/1, Döbl. Gürtel 3.

In schönen 1a Stücken abzugeben:

18 P. podalirius 10, 18 P. machaon 10, 2 P. alexanor ♂ ♀ 1 85, 2 P. hospiton ♂ ♀ 6.30, 1 P. brassicae ♀ 5, 17 Apat. iris ♀ 40, 16 A. iris ♂ 30, 3 Ap. ilia ♂ ♀ 80, ab. clytie ♂ 50, 4 Th. betulae 12, 5 Ap. crataegi 8, 11 Van. urticae, 108 V. jo, 18 P. atalanta, 80 Van. antiopa, 18 Van. prorsa, 19 P. cardui 8, 9 Lim. sybilla 20, 4 L. camilla 35, 33 Lim. populi ♂ 30 ♀ 40, 8 Ch. jasius 1.—, 21 Sat. aleyone 30, 2 Arg. paphia 10, 21 G. rhamni 8, 15 Col. phicomone ♂ ♀ 30, 4 hyale 8, 15 edusa ♂ ♀ 20, 15 myrmidone ♂ ♀ 35, 30 palaeno v. europomene ♂ ♀ 85, 1 Col. eogene ♂ 2.—, 2 Col. standingeri 1.50, 2 Col. romanovi ab. maculata 2.—, 2 Col. pamira ♂ 3.30 ♀ 7.50, 1 Danais chryseippus Canar. Inseln 85, 2 Dan. genuta Himalaya 1.—, 1 A. childreni Tibet 2.—, 17 Parn. mnemosyne 15, 28 Parn. apollo 30, 4 ab. decora 75, 1 v. carpathicus ♂ 60, 1 v. nivatus ♂ 60, 1 v. rhaeticus ♂ 50, 2 v. melliculus ♂ 50 ♀ 80, 1 v. montanus ♂ 50, 1 v. valesiacus ♂ 50, 1 v. gloriosus ♂ Turkestan 2.50, 1 v. insignis ♂ Turkestan 1.50, 2 Dorit. apollinus v. bellargus Jerusalem ♂ ♀ 4.25, 19 Deil. euphorbiae 10, 10 elpenor 10, 10 porcellus 20, 1 lineata v. livornica 1.50, 1 dahlia 1.50, 2 hippophaea 1.50, 4 Deil. vespertilio 40, 2 Ch. celerio 1.50, 6 D. nerii (Riesen 3.—). 3 nerii 2.—, ex larva, 21 Pr. convolvuli 35, 17 Sph. ligustri 15, 8 Ach. atropos z. T. Riesen 2.—, 2 A. atropos mit schwarz bestäubter Totenkopfzeichnung 3.50, 1 A. atropos ab. obsoleta 4.—, 1 Acherontia lachesis 4.50, 2 Hem. fuciformis 35, 2 M. croatica 1.—, 10 M. bombylifomis 20, 3 Sm. populi 10, 4 Sm. ocellata 10, 15 tiliae aberratio 15, 3 hyb. hybridus 3.—, 15 Call. dominula 10, 2 ab. persona 1.50, 13 Rhyp. purpurata 20, 3 A. fasciata 1.50, 21 caja 15, 10 villica 25, 18 hebe 25, 8 flava 2.—, 8 matronula 3.—, 8 hemygena 5.—, 4 cossus 80, 2 Z. pyrina 60, 28 A. tau 15, 10 Sat. pavonia 10, 10 pyri 80, 6 hyb. emiliae 3.—, 2 Peris. caecigena ♂ ♀ 3.50, 17 versicolora 40, 2 Gast. populifolia 1.50, 2 O. pruni ♂ ♀ 90, 6 P. otus 1.50 ex Syrien u. Dalmatien, 22 Dendr. pini sehr aberrativ 30, 15 Cat. sponsa 30, 17 fraxini 40, 10 ab. moerens 65, 20 elocata 30, 10 pacta 1.—, 8 fulminea 75, 2 nupta 15, 4 lupina v. streckfussi 2.75, 14 N. luidaria ex Türkei 35, 11 pernyi 30, 10 Ph. cynthia 35, 6 Hyp. jo 1.—, 62 der farbenprächtigsten Nymphaliden ex Bolivien zus. 30.50, 2 U. ripheus 4.— 2 mit Fühlerbruch 3.—, 1 P. woodfordi 3.50, 1 Morpho godartii 6.50, 1 Morpho amathonte 3.50, 1 Morpho aega 3.50, 1 P. nireus 1.50, 1 O. aecus 3.—, 1 P. asterius 70, 1 P. polydemon 2.—, 1 Hipp. batschi seltener Schwärmer aus Madagascar 3.75, 2 Ornith. victorinae ♂ ♀ wunderbare Tiere von der Insel Bougainville 55.—, 2 O. urvilleana ex Bougainville ♂ ♀ 5.—, 15 V. antiopa und 15 polychloros Tütenfalter 5 Pf. Verp. und Porto Selbstkostenpreis.

Ph. Meschett, Mainz, Zanggasse 9^{1/2} 10 II.

Lygr. pyropata

a. l. 1918, gespannt, wieder, doch in beschränkter Anzahl abzugeben.

Gefl. Tauschangebot bald erbeten.

Ing. H. Zöllner, Königsberg Pr.,
Borchertstr. 16.

Große guterhaltene

Schmetterlingssammlung,

Deutsche und Amerikaner, zu verkaufen; ich nehme auch in Tausch Hirschkopf mit Geweih und Kellerkopf.

R. Kunze, Hamburg, Königstr. 21/23.

Lepidopt. Los-Liste

Ausnahme-Offerte 1918 mit

46 Exoten-Losen und 74 Paläarkten-Losen

zu außerordentlich billigen Preisen erschienen. — Liste gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Baag-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Agrotis multifida Led.-Eier,

event. Rüpchen p. Dtz. M. 6.—, 50 St. 20 M., sofort lieferbar. Futter: nied. Pflanzen (Löwenzahn, Ampfer, Salat, Rübenkraut etc.). Falter noch dieses Jahr erhältlich. Zuchtanw. enthält Nr. 2, 1915 der Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M. Auf Wunsch lege ich Sonderabdruck bei.

B. Astfäller, Lehrer, Meran-Mais (Südtirol).

Die herrliche Sammlung pal.

Lepidopteren des verstorbenen Herrn C. Hold in Barmen, über 6 000 Arten mit sehr vielen Seltenheiten, ist preiswert zu verkaufen.

Näheres durch E. Hildmann,
Haan (Rheinl.), Talstr. 28.

Habe abzugeben

Larentia juniperata, Tephroclystia helveticaria ab. acceuthata-Puppen 70 und 1 50 das Dtz. Tausch erwünscht.

Adolf Kunath, Berlin SO 36, Elsenstr. 37.

Konnte trotz des großen Vorrats leider lange nicht alle Bestellungen von Catocala fulminea-Eiern erledigen.

A. Siegel, Gießen.

Dasychira selenitica-Raupen

aus Freiland per Dtz. M. 0.50 per Nachnahme oder Voreinsendung abzugeben.

Gg. Haller, Augsburg, Mittl. Lech A 535

Gebe ab jeden Posten Raupen von Dasychira pudibunda. Preis per Dtz. 50 Pf.

A. Müller, Lehrer, Eberswalde,
Michaelisstr. 5.

D. pudibunda - Raupen

das Dtz. 50 Pf.

Brünke, Eberswalde, Raumerstr. 16.

b) Nachfrage.

Suche gegen bar oder Tausch

in tadelloser Qualität kleine Serien von P. mnemosyne vom Harz, Vogelsberg, Oberbayern und Kärnten mit melaina.

Gebe ab in 1a Qualität und Spannung P. apollo aus dem Frankenjura 2 ♂ ♀, ab. excelsior 2 ♂, ab. decora 5 ♀, ab. pseudonion 3 ♀, ab. graphica und decora in einem Stück 2 ♀, P. apollo aus dem Schwarzwald 3 ♂ ♀, P. apollo aus Südtirol 1 ♂ ♀.

K. Bettinghausen, Cassel, Kastenalg. 22.

Gesucht!

Phrag. fuliginosa-Freilandraupen. Aus Sachsen, Schlesien, Böhmen besonders erwünscht. Fundortangabe notwendig.

Dr. F. Seiler.

Berlin-Dahlem statt Kaiser-Wilhelm-Inst. für Biologie.

Suche

gegen bar Zuchtmaterial von alpinen Parasemia plantaginis

A. Siegel, Gießen.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

5. Oktober 1918.

Nr. 14.

Inhalt: Sitzungsberichte des Entomologischen Vereins von Hamburg-Altona. — Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V. — Briefkasten. —

Aus den entomologischen Vereinen.

Entomologischer Verein von Hamburg-Altona.

(Fortsetzung.)

Darauf legt Herr K. noch die nahe verwandte *Coenobia rufa* Haw. vor. Diese Art dürfte bei uns noch nicht gefunden sein. Das ist immerhin auffallend, da Schmidt auch diese Eule bei Wismar entdeckt hat, und zwar in sehr interessanter Weise. Er schreibt: „Nachdem ich den Falter in den Jahren vorher abends im Juli mehrfach gefangen, entdeckte ich 1860 zuerst, nach mühsamem Suchen, auch die Raupe und Puppe und zog in diesem und den nächsten Jahren eine Anzahl Falter. Die Raupe fand sich nur in einem kleinen Wasserloche, das durch Ausgraben von Torf entstanden, halb mit Wasser gefüllt und zumeist mit allerlei Wasserpflanzen, besonders aber mit der gemeinen Gliedersimse bestanden war. In dieser fand ich die Raupe. Als aber im zweiten Jahre darauf das kleine Erlenbruch daneben ausgerodet, der Boden geebnet, das Wasserloch zumeist zugeworfen worden war, verschwand auch hier die Simse und mit ihr diese Schmetterlingsart.“ Die Vorderflügel sind einfarbig rot mit dunklem Wurzelstrich längs der Flügelmitte; auf den Adern eine Reihe äußerer Punkte. Die Hinterflügel sind heller, saumwärts grauer. Der Falter kommt in England, Dänemark, Sachsen, Oesterreich und Frankreich vor. Einige schöne *Nonagria nexa* und *Mam. leucophaea* beschließen K.'s Vorlage. Erstere ist von den Herren Jaescke und Thiele unbewußt mit anderen Rohrraupen und Puppen gelegentlich eingetragen und zum Falter gebracht, letztere stammt, von K. als Falter erbeutet, aus dem Sachsenwald. Eines der *leucophaea*-Stücke zeichnet sich durch einen tiefschwarzen viereckigen großen Fleck unterhalb der beiden Makeln aus, sowie durch eine hellere Grundfarbe als gewöhnlich. K. schlägt die Benennung *quadrimaculata* vor.

Sitzung am 22. März 1918.

Anwesend 11 Personen.

Herr Dr. Hinneberg zeigt das seinerzeit berühmte Schmetterlingswerk von Meigen (System. Beschreib. d. Europ. Schm. Aachen und Leipzig. I. A. Meyer 1829), aber von seinem Vater vor 40 Jahren eigenhändig koloriert, soweit es diesem möglich war, die natürlichen Vorlagen sich zu verschaffen. Die Bilder sind zum größten Teil aus den Meigen'schen Tafeln nach dem Kolorieren sorgfältig herausgeschnitten und nach den Klassen auf Einzelkartons geklebt und geordnet. Man sieht, mit welchen Mitteln der damalige Sammler sich helfen mußte, um ein farbiges Schmetterlingswerk sich zu schaffen. Die Bilder sind überaus

naturgetreu und man glaubt besonders schöne neuzeitliche Reproduktionen vor sich zu haben. Die weiteren angekündigten Vorlagen mußten wegen Behinderung der betreffenden Herren ausfallen.

Sitzung am 12. April 1918.

Anwesend 8 Personen.

Herr Kujau spricht über *Hib. leucophaearia* und deren Abarten. Der Spanner ist wegen seines frühen Erscheinens im März für den Sammler immer beachtenswert, um so mehr, als er uns nach der winterlichen Unterbrechung der Sammeltätigkeit besonders anregt. Stammform und die ab. *marmoraria* sind hinlänglich bekannt, so daß eine Beschreibung sich erübrigt. Die ab. *merularia* dagegen, die in ihrer ganzen Ausdehnung verdunkelt ist, von dunkelbraun bis schwarz, ist bei Hamburg bis jetzt merkwürdigerweise noch nicht beobachtet, trotzdem K. seit Jahren danach sucht. K. legt eine größere Serie vor, die aus dem westfälischen Industriegebiet stammt. Herr Prof. Hasebroek macht auf eine Arbeit von Landgerichtsrat Uffeln aufmerksam, die als „Altes und Neues von Hibernia-arten“ in der Gubener Zeitschr. XIX Jahrg. 1905/6 Nr. 3 und 4 erschienen ist. U. hat sich liebevoll in das Studium auch der *leucophaearia* versenkt und gibt eingehend die Beschreibung aller Formen. Außer der spezifisch melanistischen ab. *merularia* gibt U. aus Hamm und Bochum die höchst merkwürdige neue Form *medioobscuraria* zur ersten Kenntnis, die äußerst selten und in nur wenigen Stücken unter Tausenden bis jetzt gefunden ist. U. schreibt: „Sie stellt die vom Grundtypus am weitesten abweichende Form dar, wenn man als dessen hervorstechendstes Merkmal die Verdunklung der Färbung und Zeichnung im Wurzel- und Saumfelde bei gleichzeitiger Aufhellung des Mittelfeldes betrachtet. Denn die ab. *medioobscuraria* bildet den genauen Gegensatz, insofern bei ihr gerade Wurzel- und Saumfeld aufgehellt erscheinen, während das Mittelfeld stark verdunkelt ist. Zwar erscheinen im Mittelfelde noch hellere Partien, aber das Gesamtbild ist doch so, als wenn alle dunklere Färbung nach der Mitte hin verdrängt wäre. Die Wurzel ist hell bis zum schattenartig erweiterten vorderen Querstreif; der hintere Querstreif ist gleichfalls schattenartig ausgedehnt und bildet mit dem eigentlichen Mittelschatten eine breit dunkle Mittelfläche des Vorderflügels, die nur nach dem vorderen Querstreif hin etwas aufgehellt ist. Das Saumfeld ist bis zur Wellenlinie verdunkelt, von da bis zum Saume hellgrau.“ Eine Ergänzung der Vorlage K.'s konnte Herr Jaenel in einer Reihe diesjähriger *leucophaearia* aus Wandsbeck, bzw. aus dem hier gelegenen sogen. Kaisergehölz geben.

Sitzung am 26. April 1918.

Anwesend 13 Personen.

An Vorlagen waren nur vorhanden: durch Herrn Pauling Raupennester von *Ap. crataegi* aus dem Sachsenwalde und durch Herrn Jaenel eine Reihe von *Ph. pedaria* aus Februar. Die schwarze Abart *monacharia* ist bei Hamburg bis jetzt noch nicht gefunden worden.

Sitzung am 10. Mai 1918.

Anwesend 11 Personen.

Herr Kujau zeigt eine am 14. April 1918 im Sachsenwalde gefangene *Eucosmia certata*. Die Art wurde bisher in Hamburg noch nicht gefunden, doch bemerkt Herr Assessor Warnecke, daß *certata* auch in noch nördlicheren Gegenden als Hamburg überall vorkommt, wo Berberitze wächst. — Einige Falter aus Steiermark sind bedeutend dunkler als das hier gefangene Stück. — Hieran schließt Herr Kujau noch einige Mitteilungen über seine letzten Fangergebnisse. So beobachtete er *Stauropus fagi* am 27. April und 9. Mai im Sachsenwalde in mehreren Exemplaren. Da auch einige andere Mitglieder den Falter hier so früh gefunden haben, so ist die Flugzeit bei uns wohl überhaupt April-Mai und nicht Juni-Juli, wie es in Büchern heißt. — Beim Futtereinfischen gelangte Herr K. ganz zufällig in den Besitz einer *Apatura iris*-Raupe, während man sonst trotz eifrigen Suchens nur selten das Glück hat, ein Raupe dieses schönen Schmetterlings zu finden. — Eine bei Tage gefundene Paarung von *Demas coryli* lieferte K. 50 Eier; jedoch gelang es ihm nicht, von ebenfalls im Sachsenwalde gefundenen *Boarmia bistortata* ♀ Eier zu erzielen. — Den zweiten Teil der Tagesordnung füllte eine Vorlage des Herrn Assessor Warnecke aus: Aberrationen aus seiner Sammlung. Es handelte sich um palaearktische Falter. Auffallend schön war eine *Thais rumina* ab. *honoratii* sowie eine albinistische *Vanessa polychloros* aus Plön in Holstein. Weiter waren vertreten: *Pieris brassicae* ♂ mit einer Andeutung des charakteristischen schwarzen Fleckes des Weibchens (aus Hamburg); *Colias aurora* vom Amur (mit der weißen Form *chloë* und Uebergängen dazu); *Gonepteryx rhamni* ♂ mit Hinterflügeln in der Farbe des ♀; die gleiche Färbung ist auch in den linken Vorderflügel eingesprengt. Auf feuchten Wiesen gefangene *Melitaea cinxia* haben bedeutend hellere Grundfarbe; *Pararge megera* ♀ mit dunkel ausgefülltem Mittelfeld; *Antheraea yamamai* ♀ vom Amur mit sehr schöner roter Saumzeichnung. — Eine aus dem Ussurigebiet stammende *Panthea coenobita* ist bedeutend heller und verschwommener gezeichnet als mitteleuropäische Stücke. Die Verbreitung dieser Eule war lange unklar, bis dieser Fund doch auch ihre sibirische Herkunft beweist. Wenn sie aber im Ussurigebiet vorkommt, wird sie in dem wenig durchforschten Zwischengebiet sicher auch nicht fehlen. — Endlich enthielt die schöne Vorlage noch eine albinistische *Agrotis pronuba* und einen *Chrys. phlaeas*, bei dem die schwarzen Flecke auf den Vorderflügeln fehlen. — Herr Dr. Meder, der der Sitzung als Soldat bei-

wohnte, zeigte von ihm gesammelte *Epormenia illigerella*-Räupchen. Obgleich *illigerella* in dem Sauberschen Verzeichnis der Kleinschmetterlinge als selten aufgeführt ist, hat Herr Dr. M. dieselbe, wo sie vorkommt, stets in Anzahl gefunden (bei Kiel und jetzt in Gr. Borstel). Die Raupe spinnt die Kronenblätter des Giersch (*Aegopodium podagraria*) zusammen, wodurch sie ihre Anwesenheit verrät. Die Zucht ist sehr leicht. Der Falter gehört zu unsern hübschesten Kleinschmetterlingen. Herr Assessor Warnecke erwähnt noch, daß die in dem Hamburger Faunenverzeichnis von Laplace noch nicht aufgeführte *Sesia scoliaeformis* neuerdings bei Ahrensburg und Tostedt gefunden wurde und schloß den Abend mit interessanten Schilderungen von der deutschen Offensive im Westen.

Sitzung am 24. Mai 1918.

Anwesend 7 Personen.

Der Vorsitzende teilt mit, daß unser Mitglied Herr Heinrich Schulz nach kurzer Krankheit verstorben ist. Sch. ist uns Hamburgern besonders durch seine Naturalienhandlung bekannt und wert gewesen. Er hat früher auch selbst Reisen unternommen, speziell nach Spanien; deren Ergebnisse sind z. T. im Hamburger Museum bearbeitet worden. Herr Jaeschke legt eine Reihe Raupen aus der Fischbecker Heide vor: *A. purpurata*, *D. fascelina*, *Ap. lutulenta* ab. *lüneburgensis*, *Boarmia* und ferner — aus dem Ei gezogen — *Ches. rufata*. Herr Kujau zeigt *Seb. bilunaria*-Räupchen vor. Er füttert sie mit Erle und Hainbuche, während sie Himbeeren nicht anzunehmen scheinen. Eigentümlich ist das rhythmische Hin- und Herpendeln der Raupen. Darauf legt Herr Pauling aus Holland erhaltene und hier 1916 angeblich gefangene *Chrysophanus*-Falter vor, die als der berühmte, aber verschollene *dispar* angesprochen werden. Die Stücke stimmen in der Tat beim Vergleichen mit den Abbildungen im Seitz — die vorliegen — sowohl im ♂ als im ♀ auffallend überein. Weiteres muß natürlich einem genaueren Studium noch überlassen bleiben, zumal auch von anderer entomologischer Seite schon von diesem überraschenden Ereignis des Wiederauftretens von *dispar* in Holland berichtet wird. P. gibt zum Kapitel des Verschwindens des *dispar* eine kleine Episode aus dem Leben des alten, vor kurzem hochbetagt verstorbenen Sammlers Dörries wieder: dieser hatte in seiner Jugend noch reichliche echte *dispar* aus England zum Zwecke der bekannten durcheinandergesteckten Schmetterlingsschaukästen an Hamburger Liebhaber abgegeben. Als dann die Kunde von dem Verschwinden des *dispar* nach Hamburg kam, rettete der alte Dörries einige *dispar* dadurch, daß er die ihm bekannten Besitzer der Schaukästen aufsuchte und ihnen die z. T. bereits unansehnlich werdenden *dispar* durch bessere frische v. *rutilus* ersetzte. — Herr Thiele zeigt eine Reihe von *Ap. ab. lüneburgensis*-Raupen, die er bei Tödden in Hannover gefunden hat.

Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V.

(Berl. Entom. Verein 1856 und

Deutsche Entom. Ges. 1881 in Wiedervereinigung.)

(Fortsetzung.)

Herr Heyne legt eine größere Zusammenstellung exotischer Tenebrioniden vor und gibt in längeren Ausführungen einen Ueberblick über den heutigen Stand unserer Kenntnisse von dieser durch ihre Polymorphie interessanten Familie. Herr v. Chappuis berichtet unter Vorlage der von ihm gesammelten deutschen Tenebrioniden über seine Sammelerfahrungen. Er fing *Blaps* in großer Zahl in dem sehr heißen Jahr 1892 im Pfarrkeller zu Berge und bezeichnet das Genus als besonders Dunkelheit und Wärme liebend. *Tenebrio picipes* Hbst. hat er in einem Exemplar bei Liegnitz im Mulm eines alten Kirschbaumes gefunden; ferner zeigt er *Pedinus femoralis* L. vom Kyffhäuser. *Helops quisquilius* Strm. wurde von ihm zusammen mit der Alleculide *Prionychus ater* F. im Frühjahr am Köder erbeutet.

Herr F. Schumacher spricht über „Chalcididen als Samenparasiten“. Während der bei weitem größte Teil der Chalcididen parasitisch in anderen Insekten lebt und daher nützlich ist, wird ein anderer Teil dadurch schädlich, daß die Arten parasitisch in Pflanzensamen leben. Es handelt sich um Vertreter der Gattungen *Syntomaspis*, *Megastigmus*, *Isosoma*, *Evoxysoma*, *Decatomidea*, *Eurytoma* und *Bruchophagus*. Eine Zusammenstellung der Arten hat Crosby gegeben (Bull. Cornell Agric. Exper. Stat. 265, 1909). *Syntomaspis druparum* (Boh.) lebt als Larve in Apfeln und anderen Pirus-, Sorbus- und Crataegus-Arten. Der Vortragende erörtert die Biologie dieses Tieres an Hand der Arbeit von Cushman (Journ. Agric. Research Washington, VII, 11, 1916, S. 487–501) und spricht von dem Auftreten sowohl in Europa als auch in Nordamerika. Die *Megastigmus*-Arten sind ebenfalls weit verbreitet und aus Früchten von Rosa, Sorbus, Pistacia und Koniferensamen nachgewiesen, zum Teil mit letzteren aus Amerika in Europa eingebürgert. Die *Isosoma*-Arten dagegen machen ihre Entwicklung in den Samen oder im Stengel von Gramineen durch, und es sind eine große Zahl harmloser gallenbildender Arten aus Europa nachgewiesen, während die Gattung andererseits in Amerika bedeutende Getreideschädlinge stellt, so *I. tritici* Fitch, *hordei* Harr. und *grande* Ril. Eine andere Art, *I. orchidearum* Westw., lebt ausschließlich in Orchideenknollen und ist aus ihrer südamerikanischen Heimat in europäische Warmhäuser verschleppt. *Evoxysoma* und *Decatomidea* leben in den Samen amerikanischer Reben, *Eurytoma schreineri* Schrein. in Europa in den Kernen von Pflaumen und Reineclauden. Der amerikanische *Bruchophagus funebris* (How.) vernichtet einen großen Teil der Klee- und Luzernesaat. Der Vortragende erörtert im Anschluß an Sorausers Handbuch der Pflanzenkrankheiten die einzelnen Arten und illustriert seinen Vortrag durch Vorlage der betreffenden Hauptschriften, hauptsächlich aus der amerikanischen Literatur.

Sitzung vom 26. Februar 1917.

Herr Belling legt von Erebiën seiner Sammlung vor: *nerine* Frr. mit f. *reichlini* H.-S. aus dem Karwendelgebirge und f. *morula* Spr., *aethiops* Esp. mit f. *leucotaenia* Stdgr., *pronoe* Esp. mit f. *pitho* Hb. aus St. Ulrich, Regensburg und Berliner Hütte, *afra* Esp. mit f. *dalmata* God., *gorge* Esp. mit f. *triopes* Spr., *euryale* Esp. mit f. *ocellaris* Stgr. und *tyndarus* Esp. mit f. *cassioides* Stgr.

Ferner legt Herr Heinrich vor: *Erebia glacialis* Esp. mit der f. *pluto* Esp., *pronoe* Esp. mit f. *pitho* Hb. und f. *subalpina* Gumpfenberg, *epistygne* Hb., *goante* Esp. mit einer unbeschriebenen verdunkelten Form aus den Bassen Alpes, *gorge* Esp. mit f. *triopes* Spr. und f. *erynis* Esp., *neoridas* B., *zapateri* Obthr., *aethiops* Esp., *euryale* Esp. und *ligea* L. Die *pronoe* f. *subalpina* Gumpfbg. stammt aus den bayrischen Alpen, *neoridas* B. aus Digne, *aethiops* Esp. aus Berlin, Rheinland, Reichenhall und Zermatt, *zapateri* Obthr. aus Spanien, *euryale* Esp. aus dem Riesengebirge, Reichenhall und den Schweizer Alpen, *ligea* L. aus Reichenhall, Marienbad, dem Harz und Westerwald, die übrigen Arten aus den Schweizer Alpen.

Der Vortragende macht auf die Verschiedenheit der *aethiops*- und *euryale*-Rassen der verschiedenen Fluggebiete aufmerksam; die Berliner *aethiops* zeichnen sich durch starke Verdüsterung und sehr reduzierte rote Binden aus, während den rheinischen Stücken stark hervortretende, leuchtende Binden eigentümlich sind. Von *euryale* Esp. zeichnet sich die Riesengebirgsform, die den nomenklatorischen Typus darzustellen scheint, durch sehr leuchtende Binden und zahlreiche Augenpunkte vor der Schweizer Rasse aus. *Neoridas* und *zapateri* scheinen mit *aethiops* nahe verwandt zu sein, was einerseits aus ihrer äußeren Erscheinung, andererseits aus ihren sehr ähnlichen Lebensgewohnheiten, besonders ihrer späten Flugzeit hervorgeht. Ueber *euryale* und *ligea*, sowie die Form *adyte* Hb. sind die Akten noch nicht geschlossen. Vortragender neigt zu der von Dadd vertretenen Auffassung, daß man es bei ihnen nur mit Höhenformen derselben Art zu tun hat, die sich gegenseitig ersetzen, derart, daß *ligea* in höheren Regionen in *euryale* und diese wieder in noch größerer Höhe in *adyte* und *ocellaris* Stgr. übergehe.

Herr Heyne zeigt außer neuer Literatur von Erebiën u. a. *arete* F. aus Kärnten, *radians* Stgr. und *kalmuka* Alph. aus Turkestan, *sedakovii* Er. vom Amur und die f. *niphonia* Jans. aus Japan, ferner mehrere durch auffallende Variabilität der Grundfärbung ausgezeichnete *Melanargia galathea* L. aus der Champagne, sowie die f. *leucomelas* Esp. und *scolis* Fruhst. aus Siebenbürgen, deren Berechtigung jedoch nicht sehr einleuchtend erscheint.

Sodann berichtet er an Hand einer Anzahl typischer Familienvertreter über den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse von den Acridiern, speziell ihrer Systematik. Daran knüpft Herr Wanach einige Bemerkungen über die systematische Stellung der Forficuliden, die den Entomologen von jeher viel Kopfzerbrechen gemacht haben. Linné stellt sie in der Editio decima sogar zu den Staphyliniden; besonders lange wurden sie zu den Orthopteren gerechnet, von denen sie zuerst von Brauer abgetrennt werden. Jetzt betrachtet man sie als alleinstehende Ordnung der *Dermaptera*.

Schließlich legt Herr Stoeckenius die als große Seltenheit geltende *Erebia flavofasciata* Heyne-Rühl f. *thiemei* Bartel aus Siebenbürgen vor.

Sitzung vom 5. März 1917.

Herr Seifers legt ein Pärchen der *Erebia flavofasciata* Heyne-Rühl f. *thiemei* Bartel aus der ehemaligen Sammlung Nolte, dem Entdecker der Form, vor und teilt mit, daß nach Nolt's Tagebüchern dieser das Tier ausnahmslos in den geraden Jahren gefangen hat, woraus er auf eine Periodizität des Erscheinens schließen zu müssen glaubt. Herr Fässig macht auf die Abweichungen der vorgelegten Tiere von der Beschreibung bei Seitz aufmerksam. Auch er hat beobachtet, daß die Erebien in den ungeraden Jahren weit zahlreicher auftraten als in den geraden. Herr Heinrich bemerkt dazu, daß er auch in geraden Jahren eine große Reihe von Erebien beobachtet hat; er warnt davor, die über die Periodizität geäußerten Ansichten zu verallgemeinern.

Herr Heyne legt neue Literatur vor und hält darauf einen sehr anregenden Vortrag über die Sammlungsschädlinge und andere die Insektensammlungen schädigende Einflüsse, sowie über Schutzmittel dagegen. Daran schließt sich eine lebhafte Erörterung dieses Themas. Herr Wanaach teilt mit, daß von Ameisen bisher nur *Monomorium pharaonis* L. als Sammlungsschädling beobachtet worden ist. Herr Heinrich empfiehlt als wirksamen Schutz gegen Raubinsekten Schwefelkohlenstoff. Herr Seifers hat zur Bekämpfung von Staubläusen mit Erfolg trockene Hitze angewandt. Herr Hering bemerkt über Kleinschmetterlinge als Sammlungsschädlinge folgendes: Die Hauptschädlinge sind die schon von Herrn Heyne besprochenen Tineiden. Was die von Herrn Heinrich beobachtete schnelle Entwicklung der *Tineola*-Larven betrifft, so verweist er auf die Notiz bei Sorhagen, wonach bei *Tineola biselliella* Hummel innerhalb von 8 Tagen das Ei gelegt, die Larve geschlüpft und weit über das 1. Stadium des Wachstums fortgeschritten war. Vereinzelt treten als Schädlinge der Sammlung noch auf von den Pyraliden die *Ephestia*-Arten, besonders *E. elutella* Hb. Die *Ephestia*-Larven siedeln sich gern im Raupenkot an und dringen von da in die Sammlung ein. Auch von Gelechiiden treten zuweilen zwei Arten als Sammlungsschädlinge auf, nämlich *Borkhausenia minutella* L. und *Endrosis lacteella* Schiff., deren Larven sich im Korkbelag der Mikro-Spannbretter einnisten.

Herr Heinrich hat seine im Monat August 1916 in der Schweiz erzielte Ausbeute von Spinnern und Eulen mitgebracht. Vorgelegt werden aus der Gattung *Agrotis*: *speciosa* Hb. f. *obscura* Frey, *candelarum* Hb. subsp. *signata* Stgr., *cuprea* Hb., *ocellina* Hb., *lucernea* L., *birivia* Hb., *simptonia* H. G., *grisea* Fr., *recussa* Hb., *corticea* Hb., ferner *Charaeeas graminis* L., *Mamestra* *glaucia* Hb., *dentina* Esp., *Dianthoecia proxima* Hb., *caesia* Bkh. mit subsp. *nigrescens* Stgr., *Bryophila raptricula* Hb., aus der Gattung *Hadena* Schrck.: *zeta* Tr. subsp. *pernix* Hb. mit f. *fasciata* van Büren, *maillardi* H. G., *furva* Hb., *monoglyphia* Hufn. f. *intacta* Pet., *lateritia* Hufn., ferner *Rhizogramma detersa* Esp., *Mithymna imbecilla* F., *Caradrina alsines* Brahm und *rougemonti* Spul., *Cucullia lucifuga* Hb., *Plusia variabilis* Pill., *gamma*

L. und *hochenwarthi* Hoch. Von Spinnern werden vorgelegt *Dasychira fascelina* L., *Malacosoma alpicola* Stgr. und *Orgyia antiqua* L. ♀, ferner aus der Familie der Hepialiden *Hepialus carna* Esp. oder *ganna* Hb. Das Tier ist wegen seines abgeflogenen Zustandes nicht sicher zu bestimmen. Von den vorgelegten Tieren wurden *detersa*, eine *caesia*, *alsines* und *raptricula* in Thusis, *deceora*, *grisea*, *birivia*, *furva* und *rougemonti* in Samaden, die übrigen in Preda gefangen.

In biologischer Beziehung berichtete Vortragender, daß er *P. hochenwarthi*, *alpicola*, *imbecilla* und *carna* (sive *ganna*) nur am Tage gefangen und beobachtet habe. *Cuprea* und *ocellina* fliegen mit Vorliebe am Tage, kommen aber auch gern ans Licht. Auch andere Eulen fliegen in 2000 m Höhe abweichend von ihren Gepflogenheiten im Flachlande gern am Tage, z. B. *dentina* und *graminis*. Auch die gefangene Hepialide flog bei hellem Tageslicht gegen 11 Uhr vormittags; ein zweites Stück wurde um dieselbe Tagesstunde beobachtet, während die im Flachlande heimischen Hepialiden erst am späten Nachmittag kurz vor Eintritt der Dämmerung ihren Flug beginnen. Das *antiqua* ♀, ein Stück von auffälliger Größe, wurde aus der Puppe gezogen. Die übrigen Spinner und Eulen wurden am Licht erbeutet. An die im Freien aufgestellte Lampe flogen mit Vorliebe die Agrotiden, von Hadeniden nur *furva*. Die übrigen *Hadena*-Arten, die *Mamestra*- und *Dianthoecia*-Arten, die Plusien, *fascelina*, *raptricula*, *detersa*, *lucifuga*, die Caradrinen und von den Agrotiden *corticea*, *recussa* und *speciosa*, ferner *cuprea*, *ocellina* und *graminis* mieden die Lampe im Freien, wurden aber von den erleuchteten Fenstern des Hotels lebhaft angelockt. Die vorgezeigte *Hadena furva* Hb. unterscheidet sich von Flachlandstücken durch bedeutendere Größe, etwas hellere Grundfarbe und stärkeres Hervortreten der Querbinden, welche weißlich, nicht ockergelb gefärbt sind. Das Stück wird der subsp. *freyeri* Frey (Tutt, British Noctuae, Vol. I, p. 113) zuzurechnen sein.

Sodann spricht Herr Schumacher „über die chinesische Blutzikade, *Huechys sanguinea* Geer, und ihre Rolle in der chinesischen Medizin“. Diese schwarz und brennendrot gefärbte mittelgroße Zikadenart besitzt hautrötende und blasenziehende Eigenschaften. Sie wird daher in China als Droge verwendet und ist im Gebrauch gegen eine Reihe von Krankheiten, die in dem berühmten chinesischen Drogenwerk, dem „Pent's'ao-kang-mu“, verzeichnet sind, z. B. bei Anomalien der Menstruation als Suppositorium, bei Drüsen-geschwülsten, Augenübeln, und vermischt mit *Mylabris* gegen die Tollwut. (Fortsetzung folgt.)

Briefkasten.

Anfrage des Herrn G. in G.: Im letzten Frühjahr fing ich eine völlig geschwärzte Form (♂) von *Phas. clathrata*. Die Vorderflügel zeigen noch 3, die Hinterflügel 4 weiße Fleckchen, Fransen normal schwarz und weiß, infolge der schwarzen Gesamtfärbung stark hervortretend. Unterseite entspricht der Oberseite. Das noch völlig frische Stück machte im Freien den Eindruck einer Hesperiiide, dem allerdings die Flugweise nicht entsprach. Sind ähnliche Stücke schon früher gefangen oder beschrieben worden?

Deil. hippophaës - Puppen

sowie solche von *D. dahlil*, *livornica*, *nicaea*, *gall.* *euphorbiae* und *P. elpenor*-Puppen werden zu Hybridationszwecken in Anzahl zu kaufen gesucht und erbittet Angebote zum Dutzendpreis.

Emil Kindervater, Wien VIII/2,
Florianigasse 54, II/21.



Für wissenschaftliche Untersuchungen suche ich stets lebende Lepidopterenier aller (Macro- und Micro-) Arten zu erwerben und bin für die Einsendung leerer Eischalen (in ganzen Gelegen) mit genauen Herkunftsdaten dankbar. Ferner suche ich für gleiche Zwecke defekte Saturniidenfalter.

Viktor K. J. Richter,
Komotau, Bahnhof, Böhmen.



Zygaena,

bessere Arten, Aberrationen und Variationen kauft stets

Clemens Dziurzynski, Wien III,
Großmarkthalle.



Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein,
Klingelpütz 49.



Exotische Tütenfalter

nur tadellose Qualitäten kaufe ich stets zu hohen Barpreisen.

Heinr. Strukamp,
Bottrop in Westf., Schützenstraße 3.

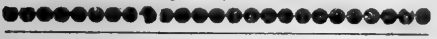


Suche gegen sofortige Kasse zu kaufen: je 1-2 Dtz. Raupen oder Puppen von

N. dromedarius u. Dr. curvatula

Gefl. Angebot sieht entgegen

Friedrich Belzner, Buchdruckerei,
Ansbach (Bayern), Platenstraße 18.



Suche zu kaufen

Saturnidae (nur palaarkt. nach Seitz) 1. Stücke, gespannt. Angebote mit Preisforderung an

Jaekel, Halle a. S., Thielenstr. 5.

Gesucht

Raupen von *Las. quercus* zur Winterzucht mit Efeu.

Dr. Dewitz, St. Martinsbann bei Metz. 8.



Zu Kreuzungszwecken suche ich einige 100 *Sat. pavonia*-Puppen zu kaufen. Verwendbar sind nur la kräftige Stücke aus gesunder Zucht.

K. Ehinger, Eisb. Sekr., Heilbronn a. N.



Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch.

Gehelmrat Uffeln, Hamm Westf



Hesperiden

der ganzen Erde mit genauen Fundort kauft Franz Abel, Leipzig-Schl.



Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Straße 26 a., erbittet billigste Netto-bar-, bezl. Tauschangebote tadelloser präparierter und mit genauen Fundorten versehener pal. Papilio, Thais, Doritis, Parnassius, Colias, Apatura, Limenitis, Sphingidae, Bombycidae, Catocala, Plusia usw. Für Aberrationen höchste Preise.



Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.



C. Ribbe,

Radebeul b. Dresden, Moltkestr. 28
Meine neueste Preisliste No. XXIV

für 1913 über europäische u. exotische Schmetterlinge ist Anfang Dezember erschienen und wird Interessenten auf Wunsch gratis und franko zugesendet. Ich biete in dieser Liste gegen 8000 Arten und Formen zu billigen Preisen an und gewähre noch 40 bis 50% Rabatt. Auswahlsendungen werden jederzeit gemacht. Porto und Verpackung wird bei Entnahme von für 20 Mark netto nicht berechnet



Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungsschreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,

Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.



Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 70 M.

„ II Spinner u. Schwärme „ 55 „

„ III Eulen „ 65 „

„ IV Spanner „ 50 „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W 57/17, Potsdamerstraße 75.



Verkaufe:

Fr. Berge's Schmetterlingsbuch von Prof. Dr. H. Rebel, Wien, 9. Auflage, ca. 1600 Abbildg. auf 53 Farbentafeln, sowie 219 Abbildg. im Text für 32 M. Taschenbuch für Schmetterlings-sammler von Emil Fischer, 6 Aufl. m. 14 Farbendrucktafeln und vielen Holzschnitten, gut erhalten für 3 M. — Liesches-Taschenatlas Teil I, II und III à 90 Pf., zum Bestimmen von Pflanzen, mit je 12 bunten, doppel-seitigen Tafeln in Loporelloform und vielen Teilabbildg. Schmetterlings-netz, fast neu, grüne Gaze, 4teilig zusammenlegbarer Bügel, Bambusstock, dreiteilig, zusammenlegbar auch als Stock zu verwenden für 10.— M. Verp. und Porto zum Selbstkostenpreis.
Phil Meschett, Mainz, Zanggasse 9^b/10 II.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefere ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10% ige Monatsrate (resp. entsprechende Quartalsrate)
Calwers Käferbuch geb. 45,60 M.
Reitter-Lutz, Fauna Germanica. Die Käfer Deutschlands 5 Bde. geb. 35,90 „
Kuhn, J. II. Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands geb. 41,50 „
Heyne-Taschenberg. Die exotischen Käfer in Wort und Bild geb. 60.— „
Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.



20 Jahrgänge Gubener Entomolog. Zeitschrift 1892-1914 ungebunden. — 1 Jahrgang Stuttgarter Entomolog. Zeitschrift 1907/8 ungeb. 4 Jahrgänge Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie 1910/12 ungeb. 10 Bände Handbuch der Naturwissenschaften halbfranz ganz neu. Alles im Tausch gegen Hesperiden, bessere Tagfalter oder auch gegen bar.
Franz Abel, Leipzig-Schl.



Verkäuflich! Seltenes Angebot!

Insektenbelastigung von Aug. Joh. Rösel von Rosenhof v. J. 1761 Band 1 bis 4 in Schweinsleder gebunden mit vielen farbigen Kupferstichen, gut erhalten.

Georg Krause, Charlottenburg,
Mindener Str. 3.

15-20 mit Torf, ausgelegte Versandkästen: 6 x 13 x 22 cm und 50 M. Gala-thea gegen Falter abzugeben.

H. Schütz, Langensalza.
Um Tauschlisten bittet D. O.

b) Nachfrage.

Wer liefert

mir in Anzahl dreieckige Schmetterlingskästchen zum Zeichenunterricht?

Offerte erbittet

Wenzel Rudl, Bilin i. Böhmen,
Schützengasse Nr. 262.

Insektenkästen

gebraucht, aber gut erhalten, in Nut und Feder schließend, Größe 40 × 30 × 6 cm kauft und erbittet Angebote.

Max Berger, Magistratsbuchhalter,
Breslau V., Hohenzollernstr. 6.

Hofmann. Schmetterlinge Europas,

2. oder 3. Auflage, gut erhalten, zu kaufen gesucht, desgl. Krancher ab 1904. Angebote erbittet

E. Busack, Schwerin (Mecklenbg.)

Insektenkästen

Größe 30 × 40 × 6 und 40 × 47 × 6 cm zu kaufen gesucht

J. Troeder, Kiel, Schützenwall 69.

Vereins-Nachrichten.

Verein „Orion“ Erturt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 11. Oktober 1918 und

Freitag, den 25. Oktober 1918

im Restaurant

„Schobersmühle“ Blücherstraße

— Gäste willkommen. —

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die Sitzungen finden von jetzt ab jeden 2. Donnerstag in den Einsiedler-Bierhallen, Berlin C 2, Neue Promenade 9, 0 (gegenüber dem Stadtbahnhof „Börse“) statt.

Nächste Zusammenkunft:

Donnerstag, den 10. Oktober 1918,
abends 7/9 Uhr.

Tagsordnung: Die Biologie der Berliner Großschmetterlinge (Fortsetzung).

— Gäste herzlich willkommen! —

Der Vorstand.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

Sitzung

jeden 2. und 4. Freitag abends 8 1/2 Uhr,
im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Verschiedenes.

Präparation von Insekten.

Groß- und Kleinschmetterlinge werden sauber und dauerhaft präpariert.

Viele Anerkennungen.

Paul Ehrenberg,
Freiburg i. Schlessien, Waldenburgerstr. 15.

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?

Apparate zum
Selbstdrucken
von Etiketten

Neu: Druckpresse
„Triumph“

Verlangen Sie
Probenliste
gratis - franko!

Eph. albocollaria
15. V. 1918
SE COLLECTION
BATELBERGER

Frankfurt a. M.
Luisenstr. 84.

Die Tauschbörse zu Frankfurt a. Main

findet am

SONNTAG, den 3. November 1918, vormittags,

im Rechneraal, Langestraße 29

statt,

wozu Freunde und Interessenten hiermit herzlich eingeladen werden.

Die Entomologischen Vereine zu Frankfurt a. Main.

Nähere Auskunft erteilen:

Dr. F. Bullheimer, Arndtstraße 9

Wilhelm Heinrich, Danneckerstraße 5

Arthur Vogt, Zentgrafstraße 23

NB. Besondere Einladungen werden nicht geschickt.

Direkte Trambahnverbindung von allen Bahnhöfen, Haltestellen Allerheiligen Tor und Rechnergraben.

Bei rechtzeitiger Vorausbestellung warmes Mittagessen zu mäßigen Preisen.

Mitglieder der

Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,

(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)

erhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,

(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung)

jährlich 4—5 Hefte, mit ca. 500 Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen Bucherei, enthaltend über 10000 Bände mit ca. 180 entomol. und naturwiss. Zeitschriften, Versand auch nach auswärts gemäß der Buchereiordnung.

Aufnahmefähig auch auswärtige Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr und 1,50 Mk. Einschreibgebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Umgebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abds. 8 1/2 Uhr, nach Berlin, „Wilhelmshallen“ am Zool. Garten, Hardenbergstr. 29a eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9. finden dort zwanglose Zusammenkünfte statt. Nähere Auskunft erteilt der Schriftführer H. Hedicke, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 87.

Münchener Entomologische Gesellschaft E. V., München.

Heft 2, 8. Jahrgang 1917, Nr. 5—10, ist erschienen und hat folgenden Inhalt

Dr. Otto Kaiser: Zur Stammesgeschichte der Papilioniden. Nachtrag.

Dr. Fritz Lenz: Ueber die Melitaeen der Umgegend Münchens; ihre Raupen und Puppen.

Dr. Otto Kaiser: Das Farbenwunder des *Papilio priamus*.

Dr. Fritz Lenz: Eine bisher übersehene deutsche Lymantriide? *Colocasia betulae* Lenz nova species?

Dr. Fritz Lenz: Eine neue Geometride von Korsika, *Boarmia semiothisata* Lenz:

Münchener Entomologische Gesellschaft E. V.,
München, Kaulbachstr. 24.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H. Guben

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen
Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 2. November 1918.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 30. Oktober 1918 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Käfer

von Brasilien: *Tetracha brasiliensis* 80, *Odontochila brasil.* 60, *Canthon rutilans* 30, *Cosolosis bicornis* Paar 1,80, *Psilopt. attenuata* 1,50, *Euchroma gigantea* 1,80, *Chalcolepidius zonatus* 50, *Eutimus imperialis* 60, groß 90, *Stirastoma depressum* 25, *Oncoderes amputator* 1.—, *Callichroma vittatum* 20, *Dorcacerus barbatus* 40, groß 60, *Trachyderes striatus* 25, *succinctus* 25, groß 40 Pf.; alle 18 Stück M. 10.—; 100 brasil. Käfer mit vorstehenden, ca. 40–50 Arten, z. T. determiniert M. 20.— (m. kl. Fehlern M. 12.—). Packung und Nachnahmeporto extra. — Im Tausch, auch bar, nehme Puppen und Eier, speziell *pernyi*, *cynthia*.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Tausche

stets Dubletten von Lepidopteren und Insekten anderer Ordnungen, deren biol. Material, leb. Eiern, Raupen (Larven) und Puppen. Angebote erbeten. Gegenliste zu Diensten.

O. Muhr, Wien XV, Mariahilferstr. 172.

Für Honigbienenbiologen:

Königinnen Stck. 15 Pf., Drohnen Stck. 8 Pf., Arbeiterinnen Stck. 2 Pf., alles ungenadelt. Königinnenwaben Stck. 25 Pf. Nur gegen Nachnahme

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Ständig. Verkauf

von Lepidopteren und Insekten anderer Ordnungen, biolog. und leb. Material von Eiern, Raupen, Puppen. Mit Offerten dient:

O. Muhr, Wien XV, Mariahilferstr. 172.

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) 20000 Lepidopteren, (für 1914) ist vergriffen und nur noch Nr. 54 und 53 à 60 Pf. abgebar. Die neue Hauptliste kommt erst nach Friedensschluß zur Ausgabe.

Liste 30 (208 Seit.) 30000 Coleopteren, Liste VII (76 Seit.) 11000 div. Insekten. Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1,50.

Diese Beträge werden bei Bestellung vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten Angeboten gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden Blasewitz

& Bang-Haas.

400 Vespa crabro

Imago, riesige Stücke dabei, ca 100 Larven i. Alk. 7 Stck. volle Waben, zusammen für M. 56.—, gibt ab

O. Muhr, Wien XV, Mariahilferstr. 172.

b) Nachfrage.

Suche zu kaufen:

Fraßstücke und weiteres biol. Material von Forstinsekten.

R. A. Polak, Amsterdam, Oetewalerstr. 14.

Lepidopteren.

a) Angebot.

14 Stück. vollständig erwachsene

Pl. matronula - Raupen

Stück 2 M. A. testudinaria-Raupen Dtz. 4 M. erwachsen. Puppen v. Fledermausschwärmer Stck. 40 Pfg. Endr. *versicolora*-Puppen Stck. 30 Pf. Spesen besonders.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln,
Schiller-Promenade 32/33 III.

Zuchtmaterial und Falter.

Ausgesuchtes Freilandmaterial, **Puppen** v. *Sph. ligustri* 1,50, *Dil. tiliæ* 1,60; *Sm. populi* 1,50, *ocellata* 1,50, *Deil. euphorbiae* 1,20, *vespertilio* 4.—, *proserpina* 4,50, *Pap. podalirius* 1,40, *Ch. elpenor* 1,80, *Agl. tau* 3.—, *Endr. versicolora* 3,50, *Sat. pyri* 6.—, (Bulgar. u. Wiener), *Sat. pavonia* 1,30, *E. lanestris* 0,80, Dtzd.-Preis, Spesen 0,40.

Eier befruchtet: *Cat. fulminea* 1,30, *elocata* 0,70, *sponsa* 0,35, *nupta* 0,20, *aprilina* 0,20, Port. 0,15, Dtzd.-Preis.

Falter la. *Sm. populi* 0,15, ab. *rufescens* 0,25, *Sm. austanti* M. 16.—, *Sm. ocellata* 0,15, var. *atlanticus* 10.—, *Sm. planus-argus* ♂ 4.—, ♀ 6.—. *Kindermannia vera* 10.—, *caecus* 12,50, *Hyb. hybridus* ♂ 3.—, ♀ 20.—, *Ch. elpenor* 0,20, *porcellus* 0,25, 1 alecto 3.—, *Kentr. Streckeri* 10.—, *Ampel. rubiginosa* 12.—, *Prot. convolvuli* 0,40, *Deil. lineata* 2.—, *dahlia* 2,50, *gallii* 0,40, *Verp. u. Spesen* Selbstkosten. Nachn. E. A. Volkrath, Hamburg 30, Martinistr. 60.

Parn. apollo var. candidus Parn. apollo var. strecksnoensis

aus der hohen Tatra und deren Vorbergen. Abzugeben im Verhältnis des nat. Vorkommens 2 ♀♀ : 5 ♂♂ oder nur ♂♂, vorzugsweise gegen Tausch von lebenden Puppen südl. Sphingiden oder mir fehlenden Faltern des palaearktischen Faunengebietes. *Strecksnoensis* = *intermedia* Stdgr. Oder gegen bar ♂ M. 1,20 = K 1,60 = frcs 1,20, ♀ M. 3,50 = K 4,60 = frcs 3,50. Ima gegen Ima. In Tüten, soweit Vorrat, 10% billiger. II da Stücke mit kleinen Fehlern 1/3 billiger. Ferner

Ses. cephiformis und Ses. culiciformis

ebenfalls im Tausch abzugeben; gegen bar 35 Pf. bzw. 12 Pf. Alles von 1918.

Rudolf Peschke, Teschen, Elisabethstr. 80.



Im Tausch

oder gegen bar m. 70% Nachlaß habe ich in wirl. schönen und frisch. Stücken nachstehende Falter abzugeben.

machaon XX, delius, apollo, hospiton, myrmidone XX, mnemosyne, L. populi X, Ap. iris X, aurinia, rutilus X, paphia X, daphne, laodice X, betulae X, damon, semiargus, bellargus, N. trimacula X, velitaris, Cym. or ab. albingensis X, catax, versicolora XX, pinastri X, galii X, ocellata, populi, v. sicula, alnifolia, C. bifida, bicuspidis, alni XX, Agr. musiva, collina X, tineta, v. pomerana X, Agr. weissenbornii X, Cal. phragmitidis X, ab. rufescens XX, Pol. rufocincta X, suda X, Xyl. areola, populeti, chamomillae, ab. amethystina, Xyl. zinckenii XX, Cuc. fraudatrix XX, Plus. jota, bractea, aemula, consona, variabilis XX, modesta XX, An. cordigera, Call. m. schw. Unterfl., ab. lutescens, ab. m. roter Bestrahl. der Unterfl., purpurata XX, caja XX, matronula X, flava X, batis, flavicornis X, parthenias X, Tr. crabroniform. X, Ses. flaviventris X, vespiform. X, tabanif. X, formicaef. X, cephiiformis X, spheciiformis X, culiciformis, Lygr. pyropata XX. X in Anzahl, XX in Anzahl bis 50 Stck. Versand nur unter Nachnahme. Im Tausch mache ich Erstsending nicht.
J. Andorff, Hamburg 4, Reeperbahn 88.

Gespannte prima Falter

Papilio machaon 10 Pf., Colias palaeno ♂ 40, ♀ 60, europome ♂ 30, ♀ 45, erate ♂ 45, ♀ 90, Charaxes jasius Paar 1.80, Erebia stygne ♂ 25 ♀ 60, pharte ♂ 25, ♀ 45, Satyrus syriac ♂ 90, ♀ 1.50, fidia ♂ 45, ♀ 90, alcyone ♂ 15, ♀ 20, brissis 10, Pieris mesentina ♂ 30, ♀ 45, Argyannis adippe ♂ 19, ♀ 15, ino ♂ 10, ♀ 20, eris ♂ 6, ♀ 10, daphne 25, Melitaea phoebe ♂ 10, ♀ 15, maturna ♂ 20, ♀ 30, Libythea celtis 20, Apatura iris ♂ 40, ♀ 60, clytie ♂ 25, Arctia casta 40, maculosa 60, hebe 15, Catocala pacta 90, fulminea 50, Cataphia alechymista 60, Deilephila galii 40, vespertilio 40, Perisomena caecigena 1.20, Pseudophia lunaria 15, Bomia consortaria ab. humperiti 1.50, dianaria 1.—, Brachionycha sphinx 20, Piusia ni 75, chryson 20, Agrotis baja 10, Hadena basilinea 20, Dianthothoea compta 10, Cosmia paleacea 30, Attacus atlas gr. Ses Paar 5.— Pakk. und Porto extra. Nachnahme 50 Pf. teurer.
H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Habe abzugeben:

Puppen von Pap. machaon Dtz. 1.— M., C. chamomillae Dtz. 3.50, O. hemigena Dtz. 10.—. Nur gesundes kräftiges Material. Ferner in Anzahl sauber gespannte Falter von P. machaon, disp. v. rutilus, v. stellatarum, O. gallii, T. polixena, Sat. pavonia C. bicuspidis, C. furcula, Jas. celsia, O. hemigena, A. hebe, Ses. scolaeformis, spheciiformis, tabaniformis, leucopisiformis und viele andere, gegen bar oder im Tausch gegen bessere Palaearkten

A. Ciasto, Berlin-Reinickendorf-West, Eichbornstr. 34 a.

Cossus - cossus -

Raupen, 6 Stück für M. 1.—, abzugeben. Verpackung und Porto 25 Pf. Leichte Zucht.

Ph. Meschett, Mainz, Zanggasse 9^{II} II.

Gebe ab im Tausch oder gegen bar

hervorragend schöne Tiere von:

Van jo ab. exoculata 50

„ cyanosticta 10

„ urticae trans. ad connexa 40—50

ab. selysi 60

„ ichnusoides 110

„ atrebatensis 120

und zahlreiche Uebergänge.

„ polychloros trans. ad testudo 50—80

zahlreiche Uebergangsformen 30—50

„ antiopa trans. ad hygiaea 80—100

„ „ artemis 60—70

ferner viele Melitaea, Argyannis, Erebia aus den oberbayer. Alpen. Lycaena, Pr. convoluti, H. fuciformis, Pt. plumigera ♂, P. pygra, Ph. bucephala, Pose. populi ♂, O. antiqua, S. chrysorrhoea, P. similis, E. versicolora, Dr. falcatoria, Agr. signum, triangulum, fimbria, u. Ab. u. a. Leuc. conigera, lythargiria, pallens, l. album, Car. ambigua, Cuc. lychnitis, fraudatrix, Tox. pastinum, O. bipunctata, Lar. suffumata u. a. Asp. gilvaria, A. caja, aulica, C. dominula, Zyg. purpuralis, achilleae, angelicae, ab. ratisbonensis, fausta, carnioleica. Ausführliche Tauschliste steht zur Verfügung. Zahlen bedeuten Einheiten 1 = 10 Pf.; bar 1/4 Tauschwert, sonst Staudinger Liste.

Dr. H. Wagner, z. Zt. K. Hauptmann, Regensburg, Albertstr. 7, I.

Gesunde Puppen:

P. podalirius M. 1.—, Van levana 60 Pf., Lyc. orion M. 1.20, Dinth. albi-macula M. 2.40, Cuc. lychnitis M. 2.—, Lar. unifasciata v. aquillaria M. 1.50, Coll. sparsata M. 2.50, Lar. alchemillata M. 1.50, Lar. affinitata M. 1.50, Porto usw. 40 Pf. — Sauber gespannte Falter von Zyg. achilleae 30 Pf., cynarae 60, trifolii 20, filipendulae 20, angelicae v. ratisbonensis 60, carnioleica v. peucedani 20, fausta 30 Pf. pro Paar. Porto und Verpackung 80 Pf. Auf Wunsch Liste über meist hiesige 1a Tagfalter.
G. Jüngling, Regensburg, Bocksbürgerstr. 1.

Gegen bar oder im Tausch

gebe ich folgende Falter 1a Qualität und Spannung:

P. brassicae 60 ♂ 65 ♀ e. l., P. rapae 8 ♂ 4 ♀, P. napi 2 ♂, C. hyale 3 ♂ 2 ♀, G. rhamni 4 ♂ 2 ♀, P. atalanta 2 ♂ 1 ♀ e. l., S. circe 7 ♂, L. icarus 14 ♂, E. cardamines 29 ♂ 1 ♀, S. populi 1 ♂ e. l., D. vinula 1 ♂ 1 ♀ e. l., C. potatoria 1 ♀ e. l. am liebsten Tausch, gegen bar 8 50 M. Verpackung franko zurück.

Karl Hensel, Weißbindermeister, Eukheim, Triebstr. 16, Kr. Hanau.

Catoc. electa-Eier

von sehr großer Süd-Karpathen-Form 50 Stck. M. 3.—, 100 Stck. M. 5.75, Mesog. acetosellae 50 Stck. M. 1.50, 25 Pf. Porto gegen Voreinsendung. Ende Oktober lieferbar.

M. L. Szymanzig, München, Clemensstr. 7.

Für Sammler von Groß-Berlin

Größere Anzahl Schmetterlinge, auch Seltenheiten darunter, sehr billig abzugeben. Besichtigung Dienstag und Freitag 4—6. Anmeldung per Postkarte.

M. Siebert, Berlin, Großbeerenstr. 28 d vorn part. links.

Im Tausch oder gegen bar

gebe ich 30 Stck. pinastri und 50 Stck. aulica in guter Qualität ab.

P. Kosch, Hermsdorf bei Waldenburg (Schles.).

Lepidopt. Los-Liste

Ausnahme-Offerte 1918 mit

46 Exoten-Losen und 74 Paläarkten-Losen

zu außerordentlich billigen Preisen erschienen. — Liste gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Xyl. areola-

Puppen garant. schmarotzerfrei i. Gespinst Dtz. 3 M.

Cuc. argentea-

Puppen (schmarotzerfrei) i. Kokon Dtz. 1 M. Kästchen und Porto besonders. Nur Nachnahme.

J. Andorff, Herr.-Mode-Artikel, Hamburg 4, Reeperbahn 88.

D. vespertilio - Puppen

à Dtz. M. 4.—, 100 Stck. M. 30.—, auch Tausch gegen Puppen von machaon, podalirius, ocellata, populi, ligustri, pinastri, pavonia. Gegenseitig nach Staudinger Falterwert. Aufträge bzw. Angebote erbeten.

O. Muhr, Wien XV, Mariahilferstr. 172.

Die Schmetterlingssammlung

des verstorbenen Rentiers Julius Gerhardt in Liegnitz, 32 Kasten und 6 Kasten Dubletten, in frischem, tadellosem Zustande preiswert zu verkaufen.

Nähere Auskunft erteilt

B. Eichler, Liegnitz.

Lygr. pyropata

e. l. 1918, gespannt, wieder, doch in beschränkter Anzahl abzugeben.

Gefl. Tauschangebot bald erbeten.

Ing. H. Zöllner, Königsberg Pr., Borchertstr. 16.

Die herrliche Sammlung pal. Lepidopteren des verstorbenen Herrn C. Hold in Barmen, über 6000 Arten mit sehr vielen Seltenheiten, ist preiswert zu verkaufen.

Näheres durch E. Hildmann, Haan (Rheinl.), Talstr. 28.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

19. Oktober 1918.

Nr. 15.

Inhalt: Einige Abänderungen von *Papilio machaon* L. — Ueber einige Lepidopteren der Familien Lycaenidae, Hesperidae, Syntomididae und Sphingidae aus Belgisch Kongo. — Zur Distelfaltereinwanderung 1918. — Beobachtungen an *Pyrameis cardui* L. — Ein idealer Flugplatz von *Colias palaeno* v. *europomene* (alpina Spuler). — Die Nahrung der Laubheuschrecken.

Einige Abänderungen von *Papilio machaon* L.

von Th. Reuß.

(Schluß).

Freilich waren das dann nicht lauter rote Rand- „augen“ (eine Auffassung oder vielleicht nur unbedachte Ausdrucksweise, mit der J. Jenner Weir im Entomologist, Bd. 24, Unklarheit stiftet), sondern nur unter sich gleichgeordnete Glieder undifferenzierter Fleckenketten (oder Streifen). Wie weit die Buntheit in der ocellusführenden Zelle 8 bei *machaon* aber heute geht, wird durch Feststellung der tatsächlichen Farbenfolge besonders klar. Vom Saume aus gerechnet, finden sich die Farben Gelb, Schwarz, Rot, Violett (trüher Schwarz⁵⁾), Blau, Schwarz, Rot (als „Flamme“ nicht selten), Gelb, Schwarz! Wozu noch besonders zu bemerken ist, daß das letztere, basale Schwarz in eben dieser Zelle 8 so weit an die bunten Teile heranreicht, wie dies bei der amerikanischen *f. asterias* für sämtliche Flügel in allen Zellen noch heute der Fall ist. Die *f. asterias* ♀♀ kommen vielleicht in ihren farbigsten Exemplaren der aufgestellten, stammesgeschichtlichen Mittelform der *machaon*-Gruppe unter den heute lebenden verwandten Arten am nächsten. Wenigstens gilt dies für die Unterseite, wo längs des Innenrandes der Vorderflügel, vom Saume her gerechnet, die Farbenfolge Hellbräunlichgelb-Braun, Rot-Braun, Blau und Braun, Braun, Rot (Gelb)-Braun heute noch vorkommt. Bezeichnender Weise sind die dunklen Teile hier nicht tiefschwarz, wie bei *machaon*, sondern braun bis braunschwarz. Dieses Braun steht nun dem „Rot“, das bei *asterias* einen orangebraunen Ton hat, sehr nahe, so daß hier sogar eine urtümliche Ausgleichung der Farben beobachtet werden kann!

Diese braune, rotorangebraune, hellbräunlichgelbe Färbung kam bei *f. coronis* noch nicht zum Durchbruch, aber die europäische Rückschlagsform zeigt die ausgleichende Entwicklungsrichtung durch Annäherung der Hinterflügel- und Vorderflügelmerkmale doch in solchem Grade, daß im Vergleich zu dem oben angegebenen, heute normalen, fünfmaligen

⁵⁾ Dies ist noch an Aberrationen von *machaon*, aber auch an gewissen Lokalformen zu erkennen. Die *f. sikkimensis* in den Bergen von Sikkim hält, z. B., dieses Merkmal heute noch fest und zeigt demgemäß einen viel weniger spezialisierten Ocellus. Verwandte Arten, wie *hospiton*, treiben den urtümlichen Charakter noch weiter. — Uebrigens darf nicht vergessen werden, daß die Farbenfolge unter Berücksichtigung des Zustandeskommens der Farben, das außer durch Pigment noch durch Strukturbildungen erfolgt, sich auch anders schreiben läßt, und zwar in folgender Weise vom Saume her gerechnet: Gelb, Schwarz, Rot, Rot mit Glanzschuppen, Schwarz mit Glanzschuppen, Schwarz, Rot, Gelb, Schwarz. Die Wirkung der Glanz- oder Schichtungsschuppen ergibt auf roter Unterlage violett, auf schwarzer Unterlage blau. Hält man den Falter gegen das Licht, so sieht man, daß die zugehörigen Unterlageschuppen infolge größerer Lichtdurchlässigkeit blauer Stellen nur sehr schwach pigmentiert sein können, bezw. daß die optische Wirkung der Glanzschuppen auch bei Zwischenstreuung zu stande kommt.

gen Wechsel von „Gelb — Schwarz“ für die Randzelle 6 der Vorderflügel, nunmehr in derselben Zelle bei zwei bisher in mehreren Exemplaren schon vorliegenden sich ergänzenden Formen der *coronis* folgender Farbenwechsel feststeht:

1. Gelb-Schwarz, Gelb-Schwarz, Blau (und Schwarz) -Schwarz, Gelb-Schwarz, Gelb (und Schwarz);
2. Gelb Schwarz, Rot-Schwarz, Gelb (und Schwarz) -Schwarz, Gelb-Schwarz, Gelb (und Schwarz).

Die Vereinigung dieser Merkmale auf ein Tier, sowie ihre Verstärkung, würde am ehesten nach den bisherigen Erfahrungen bei *machaon* aus den südlicheren Rheingegenden bis Coblenz — Orefeld hinab zu erwarten sein. Vorderhand scheinen solche Tiere, die hier und da in Sammlungen bereits vorhanden sein könnten, jedenfalls noch nicht verwertet worden zu sein, obgleich sie durch Schönheit auffallen und die Rückschlagstheorie, für die sie von unwiderleglicher Beweiskraft sind, mindestens schon 1891 in den entomologischen Zeitschriften auftauchte. So stellte J. Jenner Weir im „Entomologist“, Bd. 24, die *machaon*-Formen mit vermehrten roten Flecken der Hinterflügel als Rückschläge hin — aber er kennt ein Uebergreifen der roten und blauen Zeichnung auf die Vorderflügel nicht. W. Farren, der im Entomol. Record, Bd. IV, auf die Arbeit Weirs eingeht, kommt ebenfalls über die Rotfleckung der Hinterflügel nicht hinaus. Dasselbe gilt für Arbeiten von Tutt, Eimer, Standfuß, Fischer, Spengel, Frings. Prof. Spengel sagt sogar auf Seite 6 seiner oben bereits erwähnten Arbeit in den „Zoologisch. Jahrb.“ von 1899 ausdrücklich mit Bezugnahme auf die Beschuppung der Submarginalbinde: „die als solche helle Bestäubung auftretenden Schuppen sind bei *machaon* auf den Vorderflügeln immer gelb“.

Es wird sich nunmehr darum handeln, etwaige verborgene Kunde über die rot-blaue Prachtzeichnung der Vorderflügel und ihre Entstehungsumstände an das Licht zu bringen und zusammenfassend zu verwerten. Diese bunten Merkmale verdienen neben anderen Abänderungen besondere Aufmerksamkeit, weil sie keinesfalls Verkümmerserscheinungen sind.

Ueber einige Lepidopteren der Familien Lycaenidae, Hesperidae, Syntomididae und Sphingidae aus Belgisch Kongo.

Von Embrik Strand (Berlin).

(Schluß).

Fam. Syntomididae.

Gen. *Pseudapiconoma* (Aur.) Hamps.

Pseudapiconoma bumba Strand n. sp.

Ein ♂ von: Hte Congo, Bumba 23. X. 1905 (Waelbroeck).

Flügelspannung 45, Vorderflügelänge 21, Körperlänge 18 mm, Hinterflügel 6 mm lang und 7 mm breit.

Aehnelt *Pseud. herona* Druce, weicht aber u. a. dadurch ab, daß die Rippen 4 und 5 der Hinterflügel unter sich getrennt sind, jedoch entspringt 5 nicht von der Mitte der Diskozellulare, wodurch ein Unterschied von *Ps. elegans* Auriv. schon gegeben ist. Von beiden Arten abweichend durch das hyaline Feld der Vorderflügel, das sehr ausgedehnt ist, indem es das ganze Feld 2 (mit Ausnahme des Winkels zwischen Rippe 2 und Mediana, sowie einer ganz schmalen, innen verwischten Limbalbinde), Feld 3 (abgesehen von einer Limbalbinde wie in 2), die Basalhälfte des Feldes 4, die Basalhälfte (abgesehen von einer Einfassung der Diskozellulare) des Feldes 5, einen submedianen Wisch im Felde 6 und endlich einen gegenüber der Basis der Rippe 3 sich befindenden Quersfleck in der Zelle einnimmt; dabei ist es distalwärts überall so verwischt, daß angenommen werden kann, daß seine Ausdehnung etwas unbestimmt und wechselnd ist. Der Thoraxrücken ist einfarbig rehgrau wie die dunklen Partien der Vorderflügel. Der Kopf ist zwar rot, zwischen den Antennen jedoch schmutzig weißlich. Der Bauch ohne andere rote Zeichnungen als eine solche Querbinde unmittelbar hinter der Spalte. Die Oberseite der Vorderflügel läßt nahe der Basis zwei rote, verwischte Punktfleckchen erkennen. Sonst wie *Ps. elegans* gefärbt und gezeichnet (Abdomen oben jedoch etwas abgerieben, so daß die Zeichnung nicht mehr genau zu erkennen ist).

Gen. *Syntomis* Ochs.

Syntomis phaeobasis Hamps.

Zu dieser in: Ann. Mag. Nat. Hist. (7) 19. p. 223 (1907) beschriebenen Art stelle ich ein Exemplar von Stanleyville (M. H. Vermeulen). Sie liegt mir außerdem von den Sesse-Inseln, Victoria Nyanza vor.

Fam. *Sphingidae*.

Gen. *Polyptychus* Hb.

Polyptychus kindunus Strand n. sp.

Ein Exemplar von: 345 Kilometer von Kindu, nachts (Dr. Russo).

Vorderflügelänge 31, Körperlänge 25 mm.

Vorderflügel borkbraun mit schwarzen und zwar meistens mattschwarzen Zeichnungen: Eine fast linienschmale, saumwärts leicht konvex gebogene Antemedianquerbinde, die am Vorderrande um $7\frac{1}{2}$, am Hinterrande um $6\frac{1}{2}$ mm von der Flügelwurzel entfernt ist und basalwärts von einer etwa 1 mm breiten Binde, die ein wenig heller als die Grundfarbe ist, begrenzt wird; um 3 mm weiter saumwärts verläuft eine mit dieser Binde parallele, höchst verloschene Querlinie und von dieser 2 mm entfernt eine etwa 1 mm breite, tiefer schwarze und scharf markierte Querbinde, die subparallel zu den beiden beschriebenen Querzeichnungen ist, den Hinterrand aber nicht erreicht, sondern mit einer ebensolchen Binde, die 6.5 mm weiter apikalwärts auf dem Kostalrande anfängt und sich, leicht saumwärts konvex gebogen, schräg nach hinten und innen fortsetzt, unter einem spitzen Winkel an der Dorsalfalte zusammenstößt, welche beide Linien somit eine V-förmige, nach vorn offene Figur bilden; in dieser Figur scheint eine dunkle, ganz verloschene ringförmige oder querstrichförmige Figur vorhanden zu sein; um 3 (vorn) bis 5 (hinten) mm weiter saumwärts ist Andeutung einer verwischten, unregelmäßig wellenförmigen Querlinie die außen von einer etwa 2 mm breiten, von der helleren Grundfarbe gebildeten Binde begrenzt wird;

dann ist, wenigstens in der vorderen Hälfte, das Saumfeld bis zum Rande dunkel, schließt jedoch eine undeutlich hellere, verwischte, am Vorderrande sich gabelnde und daselbst einen tiefschwarzen Fleck umfassende, ganz schmale, in der hinteren Hälfte des Saumfeldes vielleicht nicht erkennbare Binde ein. In der Einbuchtung am Ende des Hinterrandes ist ein fast halbkreisförmiger schwarzer Fleck, der zwei tiefschwarze, in Querreihe angeordnete, undeutlich heller umrandete Punktflecke einschließt und nahe der Basis des Hinterrandes ist ein tiefschwarzer, hell eingefasster, doppelt so breiter wie langer Fleck. Unterseite der Vorderflügel graubraun; das schwarzbraune Saumfeld ist auf dem Vorderrande 6.5 mm breit, sonst 4–5 mm breit, und sein Innenrand ist in der vorderen Hälfte leicht wurzelwärts konvex gebogen; um 8 mm weiter wurzelwärts verläuft zwischen dem Vorderrande und der Rippe 2 oder 3 eine schwärzliche, verwischte, kaum 1 mm breite Binde parallel zu der Saumbinde. Auf der Unterseite der Hinterflügel ist die Saumbinde noch dunkler und tritt auch sonst schärfer hervor, weil die Grundfarbe der Hinterflügelunterseite heller (etwas ockergelblich) als die der Vorderflügel ist. Die Saumbinde ist auf dem Vorderrande 6.5 mm breit, auf dem Hinterrande aber kaum noch 3 mm. Dicht innerhalb der schwarzen Saumbinde verläuft eine etwa 1 mm breite, höchst verwischte und undeutliche Binde, und um 5–6 mm weiter saumwärts verläuft eine nur $\frac{1}{2}$ mm breite, leicht wellig gebogene, rein schwarze und scharf markierte Querbinde, die im vorderen Drittel scharf apikalwärts konvex gebogen, dahinter aber fast gerade ist. Die Oberseite der Hinterflügel ist durchgehends ein wenig heller als die der Vorderflügel und zeigt innerhalb der wie auf der Unterseite verlaufenden, aber verwischt erscheinenden Saumbinde keine Zeichnungen; diese Binde schließt an ihrem Hinterrande drei tiefschwarze, mehr oder weniger zusammenhängende Flecke ein, und um und innerhalb des proximalen randständigen dieser Flecke ist ein hellgrünlicher Wisch. Die Fransen der Hinterflügel sind oben und unten an den konkaven Partien rein weiß, an den konvexen so dunkel wie die Flügelfläche, die der Vorderflügel sind fast einfarbig dunkel. — Der Körper ist oben so ziemlich wie die Flügelfläche gefärbt, aber über Thoraxrücken und Scheitel zieht ein schwarzer Medianlängsstreif und der Abdominalrücken ist basalwärts etwas rötlich. Der Bauch ein wenig dunkler als die Unterseite der Hinterflügel. Die äußerste Analspitze schwarz. Die Fühler oben grauweißlich, unten schwarz.

Der Saum beider Flügel wellig; im Vorderflügel verläuft er sonst fast gerade, nur auf der Rippe 4 eine kleine Ecke bildend, und der Hinterwinkel hat eine kleine nach hinten gerichtete Ecke, während dieselbe Ecke im Hinterflügel nach außen gerichtet ist und der Saum dieser Flügel leicht konvex erscheint. Die größte Breite der Vorderflügel beträgt 14 mm, die der Hinterflügel 12 mm, beide quer über den Analwinkel gemessen.

Zur Distelfaltereinwanderung 1918.

Von G. Warnecke, Altona (Elbe).

Die Mitteilungen in den verschiedenen entomologischen Zeitschriften lassen keinen Zweifel, daß wir in diesem Frühjahr eine starke Einwanderung von Distelfaltern aus dem Süden nach Deutschland gehabt haben. In der Schweiz sind die Falter vom 11. Mai an an verschiedenen Orten in Massen durchziehend gemeldet, zu Pfingsten (19. und 20. V.) traten sie überall in Mittel-Deutschland auf, nachdem sie

einige Tage vorher schon aus Süd-Deutschland gemeldet waren, und Ende Mai, Anfang Juni erschienen sie in Norddeutschland.

Herr Hannemann teilte mir in liebenswürdiger Weise mit, daß *cardui* von Ende Mai ab sehr zahlreich auf dem Ostufer der Kieler Förde flog, und zwar ♂♂ und ♀♀, noch in den späten Tagesstunden (von 8—9 Uhr) wären sie im Liebespiel anzutreffen gewesen; die lange Wärmeperiode habe die Entwicklung der Brut sehr beschleunigt, bereits am 9. Juli habe er die ersten frischen *cardui* festgestellt.

In der Frankfurter Entomol. Zeitung wurde das massenhafte Auftreten des Distelfalters in Frankreich gemeldet, ich kann über das gleiche Auftreten in Rußland eine wertvolle Mitteilung von Herrn Fritz Kunze bringen. Herr Kunze schreibt:

„*Cardui* ist während des ganzen Monats Juni 1918 bei Baranowitschi (Mittelrußland) in größerer Menge aufgetreten. Von einem Zuge kann aber keine Rede sein, trotzdem man bei einem Spaziergang alle 10 Schritt einen neuen *cardui* aufstöbern konnte; man hätte bequem 100 Stück täglich fangen können, einen Wandertrieb zeigten sie nicht; sie waren eben da und zeigten auch keine Lust, weiterzuziehen.

Ob und in welcher Menge *cardui* schon in den früheren Jahren bei Baranowitschi aufgetreten ist, weiß ich nicht, da ich noch keinen einheimischen Sammler auffinden konnte. Ich selbst habe *cardui* in solcher Menge in Rußland noch nicht gefunden, trotzdem ich schon 3 Jahre lang die Gegend zwischen Schara und Njemen unsicher mache.“

Mit Rücksicht auf diese letzte Bemerkung und unter Beachtung der für Deutschland einwandfrei festgestellten Einwanderung von *cardui* wird man eine Einwanderung wohl auch für Mittelrußland annehmen dürfen, auch wenn Herr Kunze einen direkten Zug nicht beobachtet hat, den übrigens auch nur wenige Beobachter gesehen haben. —

Beobachtungen an *Pyrameis cardui* L.

I.

Pyrameis cardui, den ich in den letzten 10 Jahren ganz vereinzelt und sehr selten antraf, begegnete mir heuer auf allen meinen Wanderungen. Ich traf ihn auf meinen Märschen in der näheren und weiteren Umgebung von Ingolstadt (an der Donau in Bayern) sehr häufig. Besonders etwa 30 km südlich von Ingolstadt war der Falter zahlreich anzutreffen. Auf einer Strecke von etwa 70 m beobachtete ich einmal 15 Stück. Alle Exemplare waren abgeflogen, gebleicht und zerfetzt. Auch in der Umgebung von Nürnberg traf ich den Falter, und zwar nicht nur in nächster Nähe, sondern auch in der Umgebung des etwa 30 km östlich von Nürnberg gelegenen Städtchens Hersbruck. Da die Falter alle abgeflogen waren, kümmerte ich mich nicht weiter um sie und konnte deshalb auch kein Geschlecht feststellen. Die Zeit, in der ich *V. cardui* antraf, erstreckte sich von Anfang Mai bis Mitte Juli.

Da ich an einzelne Plätze, hauptsächlich die südlich Ingolstadt gelegenen, regelmäßig alle 14 Tage wieder hinkam und jedesmal den Falter feststellen konnte, kann es sich bei diesen Tieren nicht um einen Wanderzug handeln. Es scheint eher, daß es sich hier um ansässige Falter handelt. Leider verhinderte meine Versetzung nach Ludwigshafen eine weitere Beobachtung der Tiere bezw. auch ihrer Nachkommenschaft.

Fritz Braster, Ingenieur, Ludwigshafen a. Rh.

II.

Im Juni flog *cardui* bei Baranowitschi (Rußland) in Unmenge. Alle 10 Schritt konnte man ein Tier aufstöbern. Ich achtete aber nicht weiter auf das Geschlecht der Falter. Von einem Zuge konnte aber keine Rede sein, da ich dieselben während des ganzen Monats Juni in unverminderter Stärke fand, auch irgend eine Flugrichtung nicht wahrzunehmen war. Im Juli befand ich mich in Urlaub und konnte deshalb nicht weiter auf *cardui* achten. Als ich im August zurückkam, flogen nur noch einzelne Tiere.

Eine riesige Ueberraschung erlebte ich aber, als ich am 11. VIII. einen Spaziergang zur früheren Darewestellung unternahm. Das Dorf Darewo ist vollständig abgebrannt. Auf den Trümmern wuchern allerhand *Matricaria*-, *Chrysanthemum*-, *Carduus*- und *Arctium*-Arten. *Arctium* ist dort als *Arctium tomentosum* und *Arctium lappa* vertreten. Beim Näherkommen bot sich mir ein wunderbarer Anblick dar. Auf jedem Klettengebüsch saßen ungefähr 20—30 Distelfalter. Sie waren nicht besonders scheu. Man konnte viele mit der Hand fangen. Es waren sowohl Männchen wie Weibchen, frische wie abgeflogene Stücke. Ich schätze die Zahl der dort gesehenen Tiere auf etwa 1000 Stück. Eine derartige Massenansammlung habe ich noch nie gesehen. Eigenartiger Weise saß auf den zahlreichen Disteln kein einziges Tier; nur auf *Arctium* hatten sie sich gesetzt. Beim oberflächlichen Absuchen einiger *Arctium*- und Distelstauden konnte ich aber kein Ei entdecken; zu einem systematischen Durchsuchen blieb mir leider keine Zeit übrig. Jedenfalls werden die Tiere sich früher oder später zu einem Zuge formieren und dann ade! Baranowitschi! Ob diese Augustfalter mit den im Juni beobachteten in Zusammenhang stehen, weiß ich nicht; möchte es aber vermuten. Die Mehrzahl, die frischen Stücke, werden wohl erst vor kurzem geschlüpft sein (ich möchte bemerken, daß ich beim flüchtigen Durchgehen aber keinen Raupenfraß bemerken konnte); die abgeflogenen können noch vom Juni her stammen.

Wie der Leser sieht, bleiben noch viele Fragen offen. Habe ich den Ursprungs- oder den Endort eines Zuges entdeckt oder handelt es sich nur um ein sporadisches massenweises Auftreten? Ich möchte das letztere annehmen. Sind die Tiere acht Tage später noch da, so wäre für letzteres wohl der Beweis erbracht. Haben die Tiere ihre Jugend in Darewo verlebt? An Klette oder Distel? Haben sie Eier abgesetzt?

Ich werde auf jeden Fall am 18. nochmals nach Darewo gehen und hoffe dann, diese Fragen der Lösung näher gebracht zu haben.

Fritz Kunze, z. Zt. im Felde.

Ein idealer Flugplatz von *Colias palaeno* v. *europomene* (alpina Spuler).

Diese Form gehört nicht zu den alltäglichen Erscheinungen; manchen Gebieten fehlt sie vollständig, in anderen begegnet man ihr hier und da und nur vereinzelt. Im Schwarzwald habe ich einmal, — in dem heißen Sommer 1911 — einige Exemplare in der Nähe des Belchen gefangen, dagegen habe ich *Colias palaeno* bis jetzt weder im bayrischen Hochlande, noch in den sub- und hochalpinen Regionen der Schweiz gefunden. In Menge habe ich diesen Falter überhaupt noch niemals fliegen sehen.

In diesem Jahre sollte mir eine besondere Ueberraschung zuteil werden. Ein längerer Aufenthalt im Allgäu wurde von mir — soweit es der regenreiche Monat Juni zuließ — zu ausgiebigen Wanderungen benützt; bei diesen Ausflügen gehe ich immer, wie dies meine Gepflogenheit ist, durch dick und dünn und meide die ausgetretenen allgemeinen Wege, wobei ich zu intimeren Naturbetrachtungen komme, als dies im anderen Falle möglich wäre. So auch diesesmal. Mein Weg führte durch dichten, hohen Tannenwald, dessen Unberührtheit von den „Segnungen“ der Kultur schon durch die örtliche Lage gewährleistet ist. Selten wird ein Tourist diese Halbwildnis betreten; vielleicht einmal ein Holzknecht, der aber achtlos an den Kindern der Flora und an den sich auf denselben tummelnden Insekten vorbeigeht. Und das ist gut so. Ich näherte mich einer Waldlichtung, an deren Saum prächtige Exemplare von *Orchis maculata* und *Orchis bifolia*, sowie *Aquilegia* mein Auge erfreuten. Was mich aber weit mehr fesselte, war eine große Anzahl gelber und weißlicher Schmetterlinge, die in der Waldwiese flogen. Die Lichtung, nicht größer als etwa zwei Ar, ist von drei Seiten vom Hochwalde umschlossen, auf der vierten Seite öffnet sie sich gegen eine zweite Waldwiese. Die von mir betretene Lichtung besteht aus Sumpfboden mit einem kleinen Wassergraben, ist bewachsen mit sehr hohen *Carex*-Arten und vorwiegend Wiesendisteln (*Cardus platylepis*), Trollblumen (*Trollius europaeus*), sowie einer Umbelliferenart, welche ich nicht genau bestimmen konnte. Hauptsächlich auf den Distelblüten tummelten sich die gelblichen Falter, die ich sofort als *Colias palaeno* v. *europomene* (*alpina* Spuler) erkannte, und zwar in solcher Menge, daß es mir leicht gewesen wäre, über hundert Stück zu fangen, da diese Falter nichts weniger als scheu sind und sich leicht von den Blüten wegnehmen lassen. Lediglich die sumpfige Bodenbeschaffenheit bereitet manchmal eine Ueberraschung und Erschwerung in Form eines unfreiwilligen Fußbades. Ueberwiegend waren die weißlichen Weibchen, während die prächtig gelben Männchen in der Minderzahl erschienen. Angrenzend an diese Waldwiese befindet sich — nur durch einen schwachen jungen Föhrensaum getrennt — ein Stück reines Moorland mit starkem Equisetaceenwuchs, das aber von den Faltern gemieden wurde; ebenso die benachbarte Waldwiese, die hinsichtlich ihrer Bodenbeschaffenheit und ihres Pflanzenwuchses die gleichen Lebensbedingungen für die Falter bietet. Aus dieser Tatsache schließe ich, daß sich *Colias palaeno* streng lokalisiert und sein Fluggebiet nicht leicht verläßt. Außer dieser Gattung flogen noch in bemerkenswerter Anzahl: *Argynnis aglaja*, *Melitaea cynthia* und der kohlschwarze zarte Spanner *Odezia atrata*, den man überall an den Gräsern emporturnen sah, außerdem in einigen Exemplaren *Aporia crataegi*. Auf den Umbelliferen fand ich vor: *Zugaena filipendulae* und von Käfern den gespornten Schmalbock (*Strangalia fasciata*), sowie den gebänderten Pinselkäfer (*Trichius fasciatus*).

Ich habe mir die Oertlichkeit wohl gemerkt und gedenke sie bei meinem nächsten Aufenthalt im Allgäu wieder aufzusuchen, um festzustellen, ob die auffallende Menge von *palaeno* eine ausnahmsweise oder eine — durch die günstige Oertlichkeit bedingte — regelmäßige ist; doch werde ich mich hüten, diesen Flugplatz bekannt zu geben, um ihn nicht einem Raubzug gewisser „Geschäfts“-Entomologen auszusetzen, auf deren Schuldkonto die Verödung, ja Ausrottung so mancher interessanten Spezies

zu setzen ist, wie wir dies auch bei manchen „Floristen“ zu beklagen haben. Nur soviel sei im Interesse der faunistischen Wissenschaft verraten, daß sich der erwähnte Flugplatz im Gebiete des Grüntens (1733 Meter) befindet.

Nürnberg, im September 1918.

Ferdinand Eisinger.

Die Nahrung der Laubheuschrecken.

Von Otto Meißner, Potsdam.

Nach Tümpel, Die Geradflügler Mitteleuropas, wollen die Laubheuschrecken, obwohl ihre nach unten gerichteten Kauwerkzeuge sichtlich auf vegetabilische Nahrung eingerichtet sind, doch auch gern animalische Kost zu sich nehmen. In diesem Jahre bot sich mir unerwartet die Gelegenheit, diese Behauptung genauer zu prüfen.

Am 17. Juli 1918 mittags hörte meine Aufwärterin ein Geräusch in der Küche und fand nach einigem Suchen als Veranlasserin desselben eine (wie sich später herausstellte, vor der letzten Häutung stehende) Larve der allbekannten grünen Laubheuschrecke *Locusta viridissima* L. Sie mußte am wilden Wein entlang geklettert und durch das im Sommer fast stets offene obere Küchenfenster — meine Wohnung liegt eine Treppe hoch — eingedrungen sein. Ich nahm sie sofort in meine Obhut und tat sie in einen, sonst Stabheuschrecken beherbergenden, z. Z. aber leeren Zuchtkasten. Abends erinnerte ich mich, schon seit 2 Tagen einen „Schwan“ in einem Gläschen in der Rocktasche bei mir zu führen; ich wollte ihn einem nicht entomologischen Bekannten zeigen und hatte es und ihn vergessen. *Porthesia auriflua* L. ist nämlich an den Robinien, vulgo Akazienbäumen der Brandenburger Vorstadt alljährlich, aber nicht gerade häufig, anzutreffen, also endemisch. Begreiflicherweise war das Tier gänzlich abgefliegen. Ich nahm nun die *Locusta* heraus, wobei sie das linke Sprungbein einbüßte und mich tüchtig in den Finger biß — heißt doch eine Verwandte: *Decticus verrucivorus* = bissiger Warzenbeißer. Auch in den vorgehaltenen „Schwan“ biß die Heuschrecke zunächst nur aus Aerger („menschlich“ geredet), aber sofort merkte sie, daß es sich um etwas Genießbares handelte, und fing regelrecht zu fressen an. Ich setzte sie nun wieder in den Käfig, wobei sie sich in der Fortsetzung des Mahles durchaus nicht stören ließ, und am nächsten Morgen waren von dem Schwan nur noch die Flügel und ein Stückchen Hinterleib übrig.

Am 20. Juli sah ich, daß sie von einer am Vortage hineingelegten „Studentenblume“ eine große Anzahl gelber Staubblätter gefressen hatte. Zwei Tage darauf machte sie ihre letzte Häutung durch. Aber weder entfalteten sich die Flügel ordentlich, noch vermochte sie Vorderbeine und Fühler, welche letzteren übrigens teilweise abbrachen, aus der letzten Haut zu befreien. Ich nahm deshalb an, daß das Tier bald eingehen würde, doch täuschte ich mich darin. Das ausgerissene Hinterbein war — also innerhalb von nur 5 Tagen! — regeneriert, hatte es freilich nur auf $\frac{1}{4}$ seiner normalen Länge gebracht.

(Schluß folgt.)

Für Lokalitätsammler:

- 1 bryoniae
- 7 ♂ medusa
- 2 ♂ ligea
- 2 ♂ adyte
- 8 ♂ corydon
- 1 ♂ 1 ♀ arion
- 7 ♀ pavonia e. l.

aus den Vorbergen der hohen Tatra, ferner 2 ♀ 3 ♂ gallii e. l. aus Bayern, gegen mir fehlende Falter am liebsten en bloc, abzugeben.

Rudolf Peschke, Teschen,
Elisabethstraße 30.

Cossus-Raupen,

verschiedene Größen. 1 Dtz. 5 M., sind gegen bar oder im Tausch abzugeben.

W. Wolff, Stettin, Pölitzerstr. 6, II.

Gebe ab

jeden Posten Raupen von Dasychira pudibunda. - Preis per Dtz. 0.50 M.

A. Müller, Lehrer,
Michaelisstr. 5, Eberswalde.

b) Nachfrage.

Suche zu kaufen:

Präpar. Raupen.

Habe nur Verwendung für tadelloses Ia. Qual.-Material.

R. A. Polak, Amsterdam, Oetewalerstr. 14.

Suche gegen sofortige Kasse zu kaufen: je 1-2 Dtz. Raupen oder Puppen von

N. dromedarius u. Dr. curvatula

Gefl. Angebot sieht entgegen

Friedrich Belzner, Buchdruckerei,
Ansbach (Bayern); Platenstraße 18.

Gesucht!

Phrag. fuliginosa-Freilandraupen. Aus Sachsen, Schlesien, Böhmen besonders erwünscht. Fundortangabe notwendig.

Dr. F. Seiler,

Berlin-Dahlem statt Kaiser-Wilhelm-Inst.
für Biologie.

Deil. hippophaës-Puppen

sowie solche von D. dahlia, livornica, nicaea, galli. euphorbiae und P. elpenor-Puppen werden zu Hybridationszwecken in Anzahl zu kaufen gesucht und erbittet Angebote zum Dutzendpreis.

Emil Kindervater, Wien VIII/2,
Florianigasse 54, II/21.

Zygaena,

bessere Arten, Aberrationen und Variationen kauft stets

Clemens Dziurzynski, Wien III.
Großmarkthalle.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

Exotische Tütenfalter

nur tadellose Qualitäten kaufe ich stets zu hohen Barpreisen.

Heinr. Strukamp,
Bottrop in Westf., Schützenstraße 3.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Straße 26 a., erbittet billigste Netto-bar-, bezl. Tauschangebote tadellos präparierter und mit genauen Fundorten versehener pal. Papilio, Thais, Doritis, Parnassius, Colias, Apatura, Limenitis, Sphinxidae, Bombycidae, Catocala, Plusia usw. Für Aberrationen höchste Preise.

Gesucht

Raupen von Las. quercus zur Winterzucht mit Efeu.

Dr. Dewitz, St. Martinsbann bei Metz. 8.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Tausche folgende

Kosmos-Veröffentlichungen ein auf ex.

Schmetterlinge od. Vogeleier:

Nagel, Romantik der Chemie; Mecklenburg, Grundbegriffe der Chemie; Koehn, Milchstraße; Müller, Das Gedächtnis; Weule, Der Krieg in den Tiefen der Menschheit; Weule, Vom Kerbstock zum Alphabet; Lipschütz, Warum wir sterben; Dekker, Heilen und Helfen; Bölsche, Der Mensch der Zukunft. Wert der 9 Bände 10 M.

A. Müller, Lehrer, Eberswalde,
Michaelisstraße 5.

Habe im Auftrage abzugeben:

1. Seitz, Palaearkten, neu, gebunden in 8 Bänden für 175 M.
2. Spuler, gebunden in 3 Bänden, wenig gebraucht für 40 M.

Gefl. Angebote an

Lehrer F. Vollmering, Essen (Ruhr) West,
Heerenstr. 14.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 70 M.

„ II Spinner u. Schwärme „ 55 „

„ III Eulen „ 65 „

„ IV Spinner „ 50 „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder

alle Bände gegen 10% ige Monats-

raten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W 57/7, Potsdamerstraße 75.

b) Nachfrage.

Insektenkästen

gebraucht, aber gut erhalten, in Nat und Feder schließend, Größe 40 x 30 x 6 cm kauft und erbittet Angebote.

Max Berger, Magistratebuchhalter,
Breslau V., Hohenzollernstr. 6.

Vereins-Nachrichten.

Thüringer Ent. Verein.

Irrtümlicher Weise ist im letzten Bericht der 2. Sonntag im Oktober als Versammlungstag angegeben.

Die Versammlung findet jedoch am 2. Sonntag im November in Erfurt statt.

— Gäste herzlich willkommen. —

Der Vorstand, i. V.: Jänner.

Wiener Schmetterlingstauschtag.

Die entomologische Vereinigung „Sphinx“ veranstaltet wie alljährlich auch heuer am

Sonntag, den 3. November, von 8 Uhr vorm. bis 5 Uhr nachm.

im Saale des Wiener Bautechnikervereines, VII. Mondschein, 3, einen allgemeinen Schmetterlingstauschtag, zu welchem alle Interessenten eingeladen werden.

Für wissenschaftliche Untersuchungen suche ich stets lebende Lepidopterenreier aller (Macro- und Micro-) Arten zu erwerben und bin für die Einsendung leerer Eischalen (in ganzen Gelegen) mit genauen Herkunftsdaten dankbar. Ferner suche ich für gleiche Zwecke defekte Saturniidenfalter.

Viktor K. J. Richter,
Komotau, Bahnhof, Böhmen.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 25. Oktober 1918 und

Freitag, den 8. November 1918

im Restaurant

„Schobersmühle“ Blücherstraße

— Gäste willkommen —

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die Sitzungen finden jetzt jeden 2. Donnerstag in den Einsiedler-Bierhallen, Berlin C 2, Neue Promenade 9, 0 (gegenüber dem Stadtbahnhof „Börse“) statt.

Nächste Zusammenkunft:

Donnerstag, den 31. Oktober 1918, abends 1/9 Uhr.

Tagesordnung: Tauschabend. Die Mitglieder werden gebeten, zahlreiches Material mitzubringen.

— Gäste herzlich willkommen! —

Der Vorstand.

Entomologischer Verein „Orion“ — Berlin

tagt jeden 2. und letzten Freitag im Monat 8 1/2 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstraße 17/18

— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

Sitzung

jeden 2. und 4. Freitag abends 8 1/2 Uhr, im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Verschiedenes.

Präparation von Insekten

Groß- und Kleinschmetterlinge werden sauber und dauerhaft präpariert.

Viele Anerkennungen.

Paul Ehrenberg Freiburg i. Schlesien, Waldenburgerstr. 15.

Suche Photo-Apparate

mit anastigmatisch. Objektiven (beschlagnahmefrei) zu kaufen zwecks Naturaufnahmen.

Alwin Friedrich. Grebenstein bei Cassel, Burgmühle.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern und Züchtern die Eier, Puppen und Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben oder zum Vertrieb in Kommission abgeben wollen.

G. Calließ, Guben, Frankfurterstr. 39/40.

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?

Apparate zum Selbstdrucken von Etiketten

Neu: Druckpresse „Triumph“

Verlangen Sie Preisliste gratis - franko!

Eph. abboellaria 16. V. 1918 G. COLLECTION BABELBERGER

Franz Riedinger Guben

Frankfurt a. M. Lohsestr. 84.

Die Tauschbörse zu Frankfurt a. Main

findet am

SONNTAG, den 3. November 1918, vormittags,

im Rechneraal, Langelstraße 29

statt,

wozu Freunde und Interessenten hiermit herzlich eingeladen werden.

Die Entomologischen Vereine zu Frankfurt a. Main.

Nähere Auskunft erteilen:

Dr. F. Bullheimer, Arndtstraße 9

Wilhelm Heinrich, Danneckerstraße 5

Arthur Vogt, Zentgrafstraße 23

NB. Besondere Einladungen werden nicht geschickt.

Direkte Trambahnverbindung von allen Bahnhöfen, Haltestellen Allerheiligen Tor und Rechnergraben.

Bei rechtzeitiger Vorausbestellung warmes Mittagessen zu mäßigen Preisen.

Mitglieder der

Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,

(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung) erhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,

(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung)

jährlich 4—5 Hefte, mit ca. 500 Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen Bucherei, enthaltend über 10000 Bände mit ca. 180 entomol. und naturwiss. Zeitschriften, Versand auch nach auswärts gemäß der Buchereiordnung.

Aufnahmefähig auch auswärtige Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr und 1,50 Mk. Einschreibgebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Umgebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abds. 8 1/2 Uhr, nach Berlin, „Wilhelmshallen“ am Zool. Garten, Hardenbergstr. 29a eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9. finden dort zwanglose Zusammenkünfte statt. Nähere Auskunft erteilt der Schriftführer H. Hedicke, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 87.

Münchener Entomologische Gesellschaft E. V., München.

Heft 2, 8. Jahrgang 1917, Nr. 5—10, ist erschienen und hat folgenden Inhalt

Dr. Otto Kaiser: Zur Stammesgeschichte der Papilioniden. Nachtrag.

Dr. Fritz Lenz: Ueber die Melitaeen der Umgegend Münchens; ihre Raupen und Puppen.

Dr. Otto Kaiser: Das Farbenwunder des *Papilio priamus*.

Dr. Fritz Lenz: Eine bisher übersehene deutsche Lymantriide? *Colocasia betulae* Lenz nova species?

Dr. Fritz Lenz: Eine neue Geometride von Korsika, *Boarmia semiothisata* Lenz:

Münchener Entomologische Gesellschaft E. V., München, Kaulbachstr. 24.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H. Guben
Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen
Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 16. November 1918.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 13. November 1918 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Im Tausch abzugeben:

Lepidopteren.

80 Pap. machaon e. l., 50 Colias hyala, 25 Euchl. cardamines ♂♂, 5 Euchl. cardamines ♀♀, 8 Melan. galathea, 8 Lye. bellargus ♂♂, 10 Lye. orbitalis (Allgäu), 30 Lye. coridon ♂♂, 25 Lye. coridon ♀♀, 4 Sph. ligustri e. l., 5 Smer. ocellata e. l., 5 Mis. oxyacanthae, 5 Eupithecia pimpinellata e. l., 38 Biston hispidarius, 20 Hyb. defoliaria ♂♂ (variierend), 20 Hyb. defoliaria ♀♀, 50 Hyb. leucophaea (alle verschieden) mit var., 40 Zyg. trifolii mit var. e. l., meist omniconfluens, 6 Zyg. filipandulae e. l., 20 Sesia culiciformis, 3 Pamene fimbriana, 6 Argyroplece oblongans, 25 Euxanthia aeneana e. l., 5 Cerostoma xylostella.

Coleopteren.

6 Agrilus biguttatus, 4 Rhagium mordax, 10 Agapanthus cardui, 6 Saperda scalaris.

Hymenopteren.

5 Amophila sabulosa, 12 Thyreopus cribrarius, 12 Pompilus viaticus, 12 Priocnemis exaltatus, 3 Pimpla instigator, 5 Dinotomus caeruleator mit zugehör. P. von Pap. machaon, 8 Ichneumon molitorius, 8 Ichneumon molitorius var. nigra, 6 Ichneumon xanthorius, 7 Ichneumon confusorius, 3 Ichneumon extensorius, 7 Amblyteles vadatorius.

Dipteren.

8 Volucella bombylans ♂♂, 7 Volucella bombylans ♀♀, 7 Eristalis intricarius, 8 Volucella pellucens, 6 Mesembrina meridiana, 10 Bibio hortulanus, 5 Eriozona syrphoides.

Tenthrediniden.

4 Trichiosoma tibialis, 5 Tenthredo mesomellus, 3 Tenthredo atra, 4 Tenthredo var. dubia, 4 Tenthredo livida, 10 Allantus arcuatus.

Karl Uffeln, Oberlandesgerichtsrat,
Geheimer Justizrat.

Hamm (Westf.), Borbergstr. 2.

Hornissen-Riesen-Pracht-Bau!

frei hängend, 4 bis 5 Stockwerke und Brut (lebend), ca 1/2 Meter hoch und 45 und 50 cm im Horizontalschnitt, Schau-Stück für Museen, Preis K. 50.— ferner verkäuflich:

D. vespertilio-Puppen à Dtz. K. 7.—,

100 Stck. K. 52 50,

D. vespertilio-Falter à Dtz. K. 4 50,

100 Stck. K. 35.—,

P. apollo-Falter à Dtz. K. 10.—,

100 Stck. K. 75.—,

Melolontha vulgaris 100 Stck. K. 5 25,

Lytta vesicatoria 100 Stck. K. 5 25,

ferner: 400 Vespa crabro, ca. 100 Larven in Alk. und 7 Waben verschiedener Größe zusammen K 98.—

Suche auch Puppen von brassicae, machaon, podalirius, ocellata, populi, tiliae, ligustri, elenor, gallii, porcellus, euphorbiae, pavonia, tau im Tausch geg. D. vespertilio-Puppen, la gesp. seltene Falter sowie auch gegen bar. Anfragen und Angebote erb.

Otto Muhr, Wien XV, Marienhilferstr. 172.
P. u P. extra. Listen franco zu Diensten. Versand gegen Voreinsendung, da Nachnahme unzulässig.

Die Sammlungen

des verstorbenen Händlers Herrn Heinrich E. M. Schulz, enthaltend pal. und exot. Insekten, ausgestopfte Vögel, Mineralien, Petrefakten, Conchylien, Holzarten, biologisches Material, Termitenbauten, sollen insgesamt verkauft werden. Näheres bei Frau

Dora Schulz Wwe, Hamburg 22,
Hamburgerstr. 45, III.

Bienenköniginnen gesucht, desgl. Arbeiterinnenwaben. Suche ferner: Brutwaben von Wespe, Hornisse, Hummel, lebende Maikäfer, Engerlinge (auch gut geblasene), Fraßstücke von Bestrichus, typographus, Falter u. gut präp. Raupen von Bombyx mori, sowie folgende Insekten: Pimpla instigator, Lucanus cervus, Dytiscus marginalis, Trichodes apiarius, Gyrrinus nator, Locusta viridissima. Auch Zapfen der Weißtanne.

Gefl. Off. mit Preis erb.

Rich. Ermisch, Halle a. S., Hermannstr. 17.

Gollathus giganteus

in verschiedener Größe, Qualität und Preislage von 6—20 M. hat im Auftrag abzugeben

Oberbahnsekretär Ehinger,
Heilbronn a. N., Roßkarpfstraße 11.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Gelegenheits-Angebot.

Sphinxes Ia. in Paaren ♂♀: atropos (Riesen), rubiginosa, convolvuli, ligustri, pinastri, norii (Riesen), celerio, vespertilio, gallii, quercus (Riesen), staudingeri, planus I b, ocell. v. rosacea, kindermanni, euphorb rubescens, byb. hybridus (letzterer nur ♂) 50.— M.

Saturnia atlantica ♂♀, pyri ♂♀, hybr. atlantica ♂×pyri ♀ 50.— M (atlantica ♀ an der Vorderflügelcke etwas lädiert, sonst alles ex larva sup.)

Ch. elenor Puppen aus Freilandraupen 90 Stück 10.— M.

Reitter Käferbuch „Fauna germanica“ (5 Bände, wie neu) 25.— M.

Tötungsspritze (Kautschuk mit Etuis und 2 Reservenadeln), neu, ungebraucht 3.— M.

Porto extra, Verpackung Selbstkosten oder Voreinsendung derselben.

W. Fehn, Henfenfeld b. Hersbruck (Bayern).

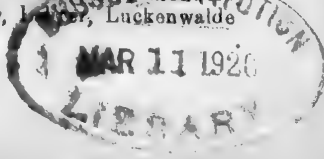
Eier: nupta Dtz. 20, 100 St. 1.50, pacta Dtz. 1.75, 100 St. 13.—.

Puppen: machaon Dtz. 1.—, versicolora Dtz. 2.20, trepida Dtz. 2.50, chaonia Dtz. 2.—.

Falter: Gast. popalifolia v. obscura ♂♀ 4.—, Sel. ab. lobulina ♂♀ 2.50. Ag. collina ♂♀ 6.—, Ag. florida ♂♀ 2.—, Ag. dahlia ♂♀ 1.—.

Eier von selbst geköderten ♀♀; Puppen gesund u. kräftig; Falter außer dahlia sämtlich e. l.

Versand gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Porto u. Verpackung besonders.
Louis Gröth, Lückow, Lückowwalde



In schönen Stücken abzugeben:

Pap. alexandor 1 M., hospiton e. l. 3.—, xuthulus ♂ ♀ 6.—, maackii 3.—, Th. cerisyi ♂ ♀ 1.50, polyxena ♂ ♀ 0.20, rumina ♂ ♀ 0.70, D. apollinus ♂ ♀ 2.—, P. discolobus ♂ ♀ 2.—, romanovi ♂ ♀ 5.—, apollonius ♂ ♀ 3.75, delphius ♂ ♀ 5.—, ab. conjuncta 4.—, ab. obscurior 10.—, ab. scortina 3.75, semicaeca 4.—, stubben-dorfii ♂ 0.80, P. leucodice 0.30, C. palaeno ♂ ♀ 1.—, v. werdandi ♂ ♀ 2.50, phicomone ♂ ♀ 0.30, erate 0.50, chrysotHEME ♂ ♀ 0.50, myrmidone ♂ ♀ 0.35, Ap. iris ♂ ♀ 0.60, illia ♂ ♀ 1.—, clytie ♂ ♀ 0.60, Pol. princeps ♂ ♀ 3.50, L. populi ♂ ♀ gr. 0.75, sibilla ♂ ♀ 0.30, N. lucilla ♂ ♀ 0.60, J. hierta 1.—, Eu. ducia 3.—, K. chinensis ♂ ♀ 3.—, Cyr. thyodamas 0.70, M. iduna ♂ ♀ 1.50, matura ♂ ♀ 0.50, cynthia 0.25, phoebe ♂ ♀ 0.30, trivisa ♂ ♀ 0.30, A. aphirape ♂ ♀ 1.—, amathusia ♂ ♀ 0.25, ino ♂ ♀ 0.30, daphne ♂ ♀ 0.60, elisa 1.—, laodice ♂ ♀ 1.—, pandora ♂ ♀ 1.—, D. chrysippus 0.50, alcippus 0.80, tytia 1.50, M. v. procida ♂ ♀ 0.50, v. titania 1.—, syllus 0.35, E. melas 0.40, pronoe ♂ ♀ 1.50, S. alcyone ♂ ♀ 0.30, heydenreichi ♂ ♀ 0.80, autonoe ♂ ♀ 2.—, neomiris ♂ ♀ 0.60, regali ♂ ♀ 2.—, P. avarmanni ♂ ♀ 2.—, L. celtis ♂ ♀ 0.40, Chr. rutilus 0.50, L. boetica 0.50, C. silvius ♂ ♀ 0.60 etc.

A. atropos gr. 1.—, D. nerii gr. 1.50, D. vespertilio 0.40, gallii 0.30, dahlia ♂ ♀ 3.50, P. proserpina 0.30, M. croatica 1.—, H. milhauseri 0.60, U. ulmi ♂ ♀ 0.50, D. trimacula 3.—, dodonaea 0.30, N. phoebe 0.60, Sp. argentina 0.50, L. bicoloria ♂ ♀ 0.50, O. carmelita ♂ ♀ 0.80, D. selenitica ♂ ♀ 0.40, abietis ♂ ♀ 2.—, P. populi 0.30, M. dieckmanni II 2.—, S. lobulina ♂ ♀ 3.—, E. ilicifolia ♂ ♀ 1.—, G. quereifolia ♂ ♀ 0.35, populifolia 1.50, O. pruni ♂ ♀ 1.—, D. pini ab. montana 0.50, P. otus 1.—, E. versicolora ♂ ♀ 0.50, C. dumii ♂ ♀ 0.75, L. katinka 3.—, P. caecigena ♂ ♀ 3.—, L. pyri gr. 0.50, A. alni 1.—, A. strigula ♂ ♀ 0.60, molothina 1.20, neglecta 0.60, collina 3.—, conflua 1.—, rhaetica 1.—, margaritacea 0.50, decora 0.30, saucia 0.30, occulta ♂ ♀ 0.30, M. serratilinea 0.70, D. argillacea 1.20, Sar. degenerana ♂ ♀ 0.40, V. oleagina 0.40, H. amica 1.50, funerea 1.50, gemmea 0.70, H. scita 0.40, J. celsia 0.40, P. rufocincta 0.60, xanthomista 0.40, A. nubeculosus 0.30, T. musculosa ♂ ♀ 2.—, C. selini ♂ ♀ 1.—, v. montivaga ♂ ♀ 2.50, Ch. victorina 1.50, treitschkei 3.50, O. ruticilla 0.50, fragariae 0.40, P. deaurata 1.50, consona 0.20, variabilis 0.15, chryson 0.30, bractea 1.30, E. munita ♂ ♀ 2.50, X. zinkenii 0.60, C. fraxini 0.30, electa 0.20, elocata 0.20, puerpera 0.50, deducta 5.—, nupta 0.20, dilectal.—conjuncta 1.—, streckfussi 4.—, optata 3.—, pacta 1.—, fulminea 0.50, nymphagoga 0.40, diversa 1.—, S. spectrum 0.50, H. calvaria ♂ ♀ 0.70, A. diluta ♂ ♀ 0.40, C. fluctuosa 1.—, D. niveus 1.50, M. marginata ♂ ♀ 0.50, A. flavia 1.80, testudinaria ♂ ♀ 2.50, hebe ♂ ♀ 0.35, casta ♂ ♀ 1.—, v. manni ♂ ♀ 1.50, Sp. zatima 0.70, P. matronula gr. 3.—, C. cossus 0.50, sowie viele andere, auch Tausch

H. Littke, Breslau, Herdainsstr. 59.

A. testudinaria Raupen, ziemlich erwachsen, Dtzd. 4 M., Raupen von Par. plantaginis 1/2 erw., Dtzd. I M., Futter beider Arten Löwenzahn, Puppen vom Fledermausschwärmer Steck. 40 Pf., sehr kräftig. Spesen besonders.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 82/33, vorn III.

Prachtvolle Exoten (Schantücke)

gespannt gibt billig ab: Ornith. Hecuba ♂ ♀ 4.50 M., Urvilliana ♂ ♀ 7.50, Haephestus ♂ ♀ 5.—, Cerberus ♂ ♀ 4.—, Brokeana ♂ 4.—, Pap. Agestor 1.75, Slateri 3.—, Clytia 0.80, Laglaizei 4.—, Euchenor 1.50, Chaon 0.50, Woodfordi 4.—, Ganesa 1.25, Paris 1.—, Polytor 2.50, Arcturus ♂ 3.—, Blumei 5.—, Autolius 4.25, Agetes 0.80, Gyas 1.25, Agenor ♂ 1.80, Agarus 1.50, Parrhabrus 1.50, Nephalion ♂ 0.80 ♂ 1.25, Harmodius 3.—, Brasiliensis 0.80, Lycophron 0.50, Oebalus ♂ 3.—, Isidorus 1.—, Rurik 1.—, Phaeton 3.—, Asius 0.80, Arcesilaus 1.—, Dioxippus 1.50, Leucaspis 1.25, Deileon 1.25. Orn. Zalmoxis 4.25, P. Hesperus 2.—, Nireus 1.25, Bromius 1.50, Menstheus 1.75, Lormieri 2.—, Dardanus 2.25, Morp. Harcules ♂ 3.—, Epistrophis ♂ ♀ 2.—, Dyn. Darius ♂ 1.75, Cal. Prometheus 3.75, Livius 3.25, Brasiliensis 2.75, Martia 4.—, Atrous 2.75, Beltrao 4.—, E. Revesi ♂ ♀ 4.50, D. Creusa ♂ ♀ 3.50, Cast. Besckei ♂ ♀ 4.—, Ardalus 2.—, Ph. Anchemolus 1.50, Vitis 1.25, Fasciatus 1.50, Labruscae 1.25, E. Odora ♂ 1.50, Th. Agrippina gr. 6.—, H. Illustris ♂ ♀ 2.75 etc.

H. Littke, Breslau, Herdainsstr. 59.

Gegen bar zu 1/2 Listenpreis oder im Tausch gegen Falter oder gestopfte Vögel

10 crataegi, 20 brassicae, 20 rapae, 20 napi, 4 daphidice, 4 cardamines, 4 palaeno, 10 hyale, 15 rhamnii, 12 cardui, 20 urticae, 6 prorsa, 8 selenae, 6 galathae, 12 semele, 6 arcania, 12 pamphilus, 8 tiphon, 4 virgaureae, 10 phlaeas, 4 dorilis, 16 argus, 10 coridon, 8 comma, 2 populi, 2 ocellata, 4 tiliae, 2 gallii, 2 elenor, 5 bifida, 4 tremula, 12 ziecz, 4 camelina, 2 palpina, 3 bucephala, 2 pigra, 2 pudibunda ♂, 5 similis, 8 dispar v. japonica, 6 monacha, 40 neustria, 30 quercus, 8 potatoria, 2 pruni ♂, 4 aceris, 5 megacephala, 8 psi, 2 auricoma, 6 rumicis, 3 augur, 6 pronuba, 4 rubi, 6 exclamtionis, 3 nigricans, 8 segetum, 4 graminis, 5 popularis ♂, 6 advena, 5 brassicae, 2 thalassina, 2 trifolii, 8 caeruleocephala, 3 testacea, 3 adusta, 2 lateritia, 6 nictitans, 3 piniperda, 2 umbratica, 4 myrtilli, 12 gamma, 4 mi, 3 grossulariata, 6 piniarius, 4 lubricipeda, 4 menthastri, 6 russula ♂, 3 caja, von mir konvenientem Angebot kaufe gegen bar zu, doch möchte ich Herren, welche die Gegenseitung fast nur mit ♂♂ erledigen, bitten, mich mit Tauschanträgen zu verschonen.

Arnold Möller,

Baumschulen, Wedel in Holst.

Puppen:

Sat. pyri per Dtz. M. 5.—, Sm. ocellata p. Dtz. M. 1.50. Raupen vor Verpuppung gesammelt. Betrag im voraus. Anton Bayer, Lehrer, Rannersdorf b. Wien. P. S. Komme zum Wiener Tauschtag.

Sat. pavonia-Puppen

à Dtz. 0.80 M. Porto und Packung 35 Pf. W. Zahradnik, Hussowitz b. Bärner, Rathausgasse 11. Mähren.

Ausbeute 1918.

Gebe ab an Puppen: 300 Stck. P. machaon, das Dtz. 1.20 M., 100 Stck. M. tiliae, das Dtz. 1.20 M. An Eiern: 1000 Stck. Cat. nupta das Dtz. 15 Pf., 500 Stck. sponsa 18, 300 fraxini 20 Pf. das Dtz.

Ferner an gespannten Faltern: 20 Paar Lyc. alcon, 7 argyrognomon, 10 argus, 10 semiargus, 7 icarus und 3 optilete. 5 Stck. Ap. nigra, 5 X. semibrunnea, 4 zinckenii, 4 Ep. cespitis, 8 X. fulvago, 3 ab. flavescens, 3 lutea, 4 citrargo, 6 Orth. litura, 10 rubiginosa, 7 ruticilla, 4 nitida, 4 pistacina, 8 vaccini, 10 Dr. protea, 12 D. aprillina, 4 Ag. vestigialis, 4 Had. furva. Preis der Falter 1/2 nach Staudinger, nehme aber auch brauchbare Insektenkästen 40×30×6 und mir fehlende Alpenbläulinge in Tausch. Sonst nur Nachnahme. Packung und Porto extra.

B. Burzynski, Gifhorn in Hannover.

Abzugeben um zu räumen gegen bar: 1 Insektenkasten leer: (45×34×8 cm), 1 Insektenkasten (45×60×8 cm) mit Sat. pyri, cecropia, A. luna, Ach. atropos, Sp. ligustri, Deil. euphorbiae, Smer. populi, Deil. elenor, Smer. ocellata, Cat. fraxini, Pap. machaon, podalirius, Th. polyxena, V. antiopa, L. populi, Vanjo usw. usw. 1 Insektenkasten (45×60×8 cm) hauptsächlich mit Aet. caja, villica, N. plantaginis, Euehelia jacobaeae, Phalera bucephala, Sat. carpini, Sm. populi, ocellata, D. elenor, Smer. populi, Smer. tiliae, Deil. euphorbiae, D. nerii, Sph. ligustri, Pl. chrysis, A. purpurata, Van. antiopa, Van. jo, Lim. sibylla, Ap. ilia, var. clytie, Pap. machaon, Pap. podalirius, Th. polyxena, Parn. apollo, Parn. mnemosyne, Pol. virgaureae usw. usw. 1 Insektenkasten (45×60×7 cm) hauptsächlich mit Aet. luna, Anth. pernyi, Anth. yamamai, Att. cynthia, Att. atlas, cecropia, Sat. pyri, C. japonica, Hyperchiria io, Sat. carpini, A. caja, villica, Call. hera, dominula, Cat. fraxini usw.

1 Insektenkasten (45×60×8 cm) hauptsächlich mit A. luna, Sat. pyri, Cat. fraxini, Cal. japonica, D. nerii, Ach. atropos, Deil. euphorbiae, Smer. populi, Sph. ligustri, Harp. vinula, Bomb. rubi, G. populifolia, Parn. apollo, mnemosyne, Th. polyxena, Pap. machaon, podalirius, V. antiopa, V. jo, V. atalanta, Ap. ilia, Van. polychloros usw. usw. Alle Falter fast durchwegs tadelloso gespannt, und von jeder Art in größerer Anzahl vorhanden. Ferner 3 Dtz. polyxena-Puppen von Freilandraupen. Meistangebot erbeten.

Ing. Rudolf Herkner, Tulln,

Franz Josefstraße 3, Niederösterreich.

Ueberwinternde Eier: Catocala puerpera mit ab. genitrix 150 (Pappel, Purpurweide), dilecta 300 (Eiche), fraxini 80, electa mit v. meridionalis 80, elocata 50, nupta 50, sponsa 80, Polia rufocincta 120, Ammoc. caecimacula 50, Miselia bimaculosa 120, Jasp. celsia 100, Parn. apollo v. rub. 150 Pf. per Dtz., für je 100 Stck. 6 1/2 facher Dutzendpreis Porto 30 Pf. Zahlung nach Erhalt. Abzugeben:

B. Astfäller, Lehrer, Meran-Mais, (Südtirol.)

Allen Herren, welche C. argentea und X. areola Pupp. bei mir bestellten, zur Nachricht, daß mein Vorrat vergriffen ist. J. Andorff, Hamburg 4.

Ital. S. pyri-Puppen.

11 Dtz. Sat. pyri-Puppen aus der Umgegend von Udine, à Dtz. M. 6, sind abzugeben. P. u. P. Selbstkosten. Nachnahme. Oberlehrer J. Alboth, Alt-Rohlau b. Karlsbad, Böhmen.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

2. November 1918.

Nr. 16.

Inhalt: Sitzungsberichte des Entomologischen Vereins von Hamburg-Altona. — Sitzungsberichte des Berliner Entomologen-Bundes. — Die Nahrung der Laubheuschrecken. —

Aus den entomologischen Vereinen.

Entomologischer Verein von Hamburg-Altona.

Sitzung am 14. Juni 1918.

Anwesend 8 Personen.

Herr Seitzer kommt auf die in der letzten Sitzung v. Herrn Pauling vorgelegten *Chr. dispar* zurück und teilt mit, daß in der Entom. Rundschau von Seitz 1917 schon R. A. Polak, Amsterdam, auf das Wiederauftauchen des für ausgestorben gehaltenen Schmetterlings in bestimmten Gegenden Hollands aufmerksam gemacht hat. Es wäre nur zu wünschen, falls sich die Sache als richtig herausstellt, daß die betreffenden Stellen geheim bleiben, damit nicht gewissenlose Habgier das schöne Tier abermals zum Verschwinden bringe. Hierauf zeigte Herr Loibl einige von ihm in den letzten Wochen erbeutete und gezogene Falter. Besondere Beachtung verdient — neben einem kleinen, sehr dunklen Stück von *Pieris napi* und einigen an Straßenlaternen gefundenen Arten der *Notodontidae* — vor allem eine tiefschwarze *Acronicta rumicis*. Die Zeichnung der Vorderflügel ist bei dieser vollständig verdunkelt und nur bei schräg auffallendem Lichte deutlich erkennbar (wie bei *Cym. or. ab. albingensis*). Nur die Wellenlinie und der für die Art charakteristische Fleck an der hinteren Querlinie heben sich weiß vom Grunde ab. Diese Abart, als *ab. salicis* Curt. aus den russischen Sumpfgegenden bekannt, ist für die Hamburger Fauna neu. Sie wurde im Herbst 1917 als Raupe mit 5 anderen, welche die Normalform ergaben, im Fluggebiet der *C. or. ab. albingensis* (Wandsbek) an Syringenbüschen erbeutet. — Dann las L. noch einen Interesse erweckenden Brief unseres Lübecker Vereinsmitgliedes, Herrn Victor Knoch, mit faunistischen Mitteilungen vor. Zum Schluß brachte Herr Pauling Puppen von *Tapinostola elymi*, die Herr Assessor Warnecke in Arendsee in Mecklenburg gesammelt hat, zur Verteilung.

Sitzung am 28. Juni 1918.

Anwesend 11 Personen.

Es fanden allgemeine Besprechungen statt über das gestellte Thema: Was flog in diesem Frühjahr, wurde erbeutet und bis jetzt erzogen? Der wichtigste Punkt war der Allerweltsfalter *Pyr. cardui*. Auch für Hamburg konnte festgestellt werden, daß er in diesem Jahre überall vorhanden ist. Das Ergebnis der Besprechung soll gelegentlich zusammenhängend gegeben und ergänzt werden, wenn weitere Beobachtungen im Laufe des Jahres vorliegen, die dann zugleich das diesjährige Vorkommen der Nachkommenschaft in den Raupen

usw. berücksichtigen werden. Darauf teilt der Vorsitzende mit, daß für die Monate Juli und August die regelmäßigen Sitzungen ausfallen, daß aber an den 2. und 4. Freitagen der Monate gemeinsame zwanglose Zusammenkünfte im Hotel Berliner Hof, im Lokal unserer üblichen „Nachsitzen“, stattfinden werden. H.

Berliner Entomologen - Bund.

Sitzung am 27. November 1917.

Anwesend 19 Mitglieder, 4 Gäste.

Die Herren Kaufmann Arnold und Rechtsanwalt Kühne werden als Mitglieder aufgenommen.

Herr Rektor Jachan meldet sich als Mitglied an.

Herr Cloß teilt dann zur *f. longimaculata* Cloß von *Catocala fraxini* L. mit, daß dieser Name einzuziehen sei, da diese Form mit der *f. contigua* Schultz identisch sei.

Hierauf trägt Herr Esselbach in seinem Referat folgendes vor:

Wenn ich über die Abteilung der Heteroceren: die *Arctiidae*, spreche, so bemerke ich zunächst, daß ich dabei hauptsächlich diejenigen Unterfamilien berücksichtigen will, die nach der Einteilung im Berge-Rebel im engeren Sinne zu den Arctiiden gerechnet werden. Die Subfamilien, welche nach Seitz mit in das Gebiet der Arctiiden hineinbezogen sind, sind, wie Seitz ausdrücklich erwähnt, wissenschaftlich nicht begründet, sondern dienen lediglich als eine allgemeine Uebersicht erleichternden Abteilungen dieses Gebietes. Es würde auch zu weit führen und meiner Absicht nicht entsprechen, wollte ich heute auf die cr. 400 Gattungen und cr. 3000 Arten umfassende Gesamtfamilie des näheren eingehen — eine Gesamtfamilie, für die man eine allgemein zutreffende Diagnose kaum aufstellen kann.

Nichtsdestoweniger möchte ich Ihnen im Eingang meines Referates aber doch kurz anführen, welche acht palaearktischen Subfamilien der *Arctiidae* nach Seitz' Einteilung genannt sind. Es sind: 1. *Nolinae*, 2. *Lithosiinae*, 3. *Hypsinae*, 4. *Micrarctiinae*, 5. *Spilosominae*, 6. *Arctiinae*, 7. *Callimorphinae*, 8. *Nyctemerinae*. Von diesen haben einige, wie z. B. die *Nolinae*, wohl nahe Beziehungen zu den *Arctiidae*, — ich lasse sie aber aus den angeführten Gründen von meiner Besprechung aus.

Nun, was sind die *Arctiidae* oder Bärenvögel? Die Arctiiden bilden nach früheren Begriffen und Systemen die eigentlichen *Bombyces* oder Spinner. Sie bildeten eine Brücke zwischen den sogenannten Micro- und Macrolepidopteren, insofern z. B. die *Lithosiinae* und wie schon erwähnt die *Noliniinae* deutliche Beziehungen zu den Kleinschmetterlingen aufweisen, während die Gattungen der eigentlichen *Arctiinae* zu den Noctuiden, speziell zu den Acronicten, hinweisen. Das Flügelgeäder ist nicht beständig, ähnlich wie das der Noctuiden, manchmal so unregelmäßig, daß bei einem Exemplar sogar die eine Seite von der andern abweicht. Im ganzen ist im engeren Sinne ein gemeinsames Merkmal die streckenweise Verschmelzung der Costalis mit der Subcostalis auf den Hinterflügeln, die sich bei den Eulen oft nur berühren. Die Gruppe ist benannt nach der kräftigen, zottigen Behaarung der Raupen, welche sich meist in einen gedrunghenen blanken Kokon einspinnen. Die Raupen haben deutlich abgesetzte Ringeinschnitte, sind mit Wärrchen besetzt und länger oder kürzer, dichter oder dünner behaart, 16-füßig, Kopf meist klein und rund. Sie leben vorzugsweise an krautartigen Gewächsen, weniger an Sträuchern, viele sind polyphag, meist überwintern sie jung und verwandeln sich über der Erde in einem weichhaarigen Gespinst zu einer dickleibigen unbeweglichen Puppe. Die Flugzeit der Falter ist meist nachts, seltener am Tage im Sonnenschein. Das Wachstum der Raupen geht meist schnell vonstatten, es gibt aber einige Arten, die mehr als einmal überwintern, also zweijährig sind (*matronula*). Die Fühler des ♂ bewimpert, selten kurz kammzählig, die des ♀ zumeist borstenförmig. Einige haben Nebenaugen, bei anderen fehlen dieselben, Palpen meist kurz, aufgerichtet. Der Sauger kurz, zuweilen stark rückgebildet, Körper kräftig. Beine kurz, wollig behaart. Hinterschienen mit zwei Paar kurzen Sporen. Während die Raupen meist sehr beweglich und behende sind, ist der Falter meist träge. Die Verbreitung der *Arctiidae* geht über alle Kontinente und größeren Inseln bis in die kalte Zone (*festiva*), die oft sehr bunten Falter haben eine tagfalterartige Lebensgewohnheit und gut entwickelte Sauger. Ihre Haare sind meist nicht giftig. Bei einigen tropischen Arten sind sie zu förmlichen Nadeln umgebildet. Die Falter haben eine sehr regelmäßige charakteristische Gestalt. Den Flügeln sitzen zuweilen feine Haarlockchen oder Scheiben mit emporstrebenden Schuppen auf, manchmal sind knotenartige Verdickungen an bestimmten Flügelstellen vorhanden. Die großen Falter zeigen keine Mimikry, nur einige kleine Falter passen sich ihrer Umgebung an, die meisten zeigen keine Scheu und Vorsicht, einige suchen sich zu schützen durch das Ausströmen eines Oeles oder Saftes, der aus zwei Thoraxöffnungen seitlich hinter dem Halskragen quillt und nach Fenchel oder Moschus riecht.

Nun zur Einteilung: Wir teilen, dem im Anfang ausgesprochenen Vorsatz gemäß, die *Arctiidae* ein in die beiden großen Unterfamilien

I. *Arctiinae*.

II. *Lithosiinae*.

Für die Bestimmungen der beiden Gruppen sind in der Hauptsache folgende Punkte maßgebend:

Die verschiedene Beschaffenheit der Fühler, Flugfähigkeit und Nichtflugfähigkeit, Flug bei Tage oder nur bei Nacht,

Breite der Flügel und Gestaltung der Flügel, Vorderschienen mit oder ohne Klauen, Vorderflügel mit oder ohne Anhangszelle, Anhangszelle geteilt oder einfach, Körper robust oder schlank, Färbung der Flügel, in der Hauptsache das differierende Geäder, Nebenaugen oder keine Nebenaugen, Größe, bei den *Lithosiinae* auch noch die dickere oder dünnere Beschuppung der Flügel.

I. *Arctiinae*: kräftige, meist schön bunt gezeichnete Falter mit deutlichen Nebenaugen, Sporen kurz. Haltung: dachförmige Flügelhaltung. Raupen mit deutlichen Segmenteinschnitten, ebenfalls kräftig, leben an krautartigen Gewächsen und sind mehr oder weniger langbehaart, Gespinst weich, Puppe gedrunghen, blank.

II. *Lithosiinae*: schlanker, Zeichnung eintöniger, ohne Nebenaugen, meist lange Schienensporen, Lebensweise meist heliophil (*Endrosa*). Haltung in der Ruhestellung bald dachförmig, bald eng an den Leib geschmiegt, daher die stark gefalteten Hinterflügel. Raupen spindelförmig mit behaarten Wärrchen, Kopf klein und rund, 16-füßig, leben meist an Flechten und Algen. Gespinst dünn und eng. Puppe dick, hartschalig und steif mit abgerundetem Afterstück.

I. Die *Arctiinae* zerfallen in: 1. *Spilosoma* Sph.; 2. *Phragmatobia* Sph.; 3. *Parasemia* Hb.; 4. *Rhyparia* Hb.; 5. *Rhyparioides* Butl.; 6. *Diacrisia* Hb.; 7. *Arctinia* Eichw.; 8. *Ocnogyna* Ld.; 9. *Arctia* Schrk.; 10. *Euprepia* O.; 11. *Pericallia* Hb.; 12. *Callimorpha* Latr.; 13. *Coscinia* Hb.; 14. *Hipocrita* Hb.; 15. *Deiopeia* Sph.

Zu diesen Gattungen rechnet Staudinger noch 10 hinzu, deren Vertreter außerhalb der hier zu Grunde gelegten palaearktischen Grenze liegen. Es sind: 1. *Thyrgorina* Wlk.; 2. *Omochroa* Rbr.; 3. *Tancrea* Püng.; 4. *Hyperborea* Gr. Gr.; 5. *Euarctia* Stdgr.; 6. *Axiopoenia* Mén.; 7. *Epimydia* Stdgr.; 8. *Hypenthina* Ld.; 9. *Kerala* Moore; 10. *Pseudosterrha* Rbl.

Wir beginnen nun mit der Beschreibung von: **Spilosoma Sph.**

Männliche Fühler kurz doppelkammzählig, schwacher Rüssel, Körper kräftig, Thorax wollig behaart, Hinterleib dick, mit schwarzen Punktreihen, Vorder- und Hinterflügel gleichgefärbt, Vorderflügel ohne Anhangszelle, Ader M2 vorhanden. Raupen auf Knopfwarzen büschelweise mäßig lang behaart, überwintern, Puppen steif. *menedica* Cl., *lutea* Hufn. (*lubricipeda* Esp.) mit ab. *zatima* Cr. und ab. *deschangel* Depuiset, *lubricipeda* L. (*menthastri* Esp.), *urticae* Esp., *sordida* Hb., *luctuosa* HG.

Phragmatobia Sph.

Männliche Fühler einfach fadenförmig mit schwach vortretenden Gliederenden, Vorderflügel ohne Anhangszelle.

fuliginosa L., *placida* Friv.

Parasemia Hb.

Männliche Fühler kammzählig, die des ♀ sägezählig, männlicher Körper schlank, Vorderflügel mit Anhangszelle, Tagflieger.

plantaginis L. mit den Abarten ab. *hospita* Schiff. und ab. ♂ *matronalis* Frr.

Rhyparia Hb.

Männliche Fühler kammzählig, die des ♀ sägezählig, Vorderflügel ohne Anhangszelle, stehen den *Arctia* nahe, Körper robust.

purpurata L. mit den Abarten *flava* Stdgr. und ab. *berolinensis* Fuchs.

Rhyarioides Butl.

Schlanker, schmalflügelig. Vorderflügel ohne Fleckenquerreihen.

metelkana Ld.

Diacrisia Hb.

Bei schlankerem Körperbau sehr breite Flügel.

sannio L. (*russula* L.)

Arctinia Eichw.

Fühler sehr kurz kammzählig, die der ♀ sägezählig, Vorderschienen bei ♂ und ♀ am Ende mit gekrümmter Hornklaue, Vorderflügel ohne Anhangszelle.

caesarea Goeze (*luctifera* Esp.)

Ocnogyna Ld.

Die jetzt viel gezogenen Tiere haben beim ♂ lange, gegen die Spitze verdickte Kammzähne, beim ♀ sägezählige Fühler, kurze Vorderschienen mit zwei Klauen am Ende, Hinterschienen nur mit Endsporen, Kopf vorn lang borstig behaart, Körper langhaarzottig, Flügel beim ♂ gestreckt, Vorderflügel deutliche Spitze und ohne Anhangszelle, ♀ flugunfähig, bei *parasita* mit breit lappenförmigem Vorderflügel und sehr kurzem Hinterflügel. Männchen fliegen reißend in der Sonne.

parasita Hb., *corsicum* Rbr., *baeticum* Rbr. mit der ab. *meridionalis* nom. nov., *hemigena* Grasl., *zoraida* Grasl.

Arctia Schrk.

Fühler beim ♂ kurz kammzählig, beim ♀ meistens säge-, selten kammzählig, Rüssel kurz, weich, Körper sehr robust, Hinterschienen mit Mittel- und Endsporen, Vorderflügel schmal, Anhangszelle, Hinterflügel mäßig breit mit Ader M2. Flug meist bei Nacht. Raupe mit büschel-beborsteten Knopfwärzen, dicht behaart (daher Bärenraupe), läuft schnell, frisst niedere Pflanzen, Gespinst weich, Puppe blank. Der Balg bleibt meist am Hinterende der gedrunenen Puppe haften; mitunter Mordraupe.

caja L. mit vielen Formen und Abarten, dann *flava* Fuessly, *villica* L. mit sehr variierender Fleckenanzahl (wir heben nur die ab. *angelica* B. hervor), *fasciata* Esp. mit der v. *esper* Stdgr., *aulica* L., *testudinaria* Fourc., *hebe* L., *maculosa* Gerning mit der v. *simplonica* B., *casta* Esp., *cervini* Fallou mit der ab. *hnatecki* Frey., *quensellii* Payk.

Euprepia O.

Fühler des ♂ nur mit zwei Reihen Wimperborsten, Rüssel stark rückgebildet, Vorderschiene eine Kralle am Ende, Vorderflügel schmal, einfache Anhangszelle, Adern M2, M3 und C1 nahe beieinander entspringend, Hinterflügel mit Ader R und M1 aus einem Punkt entspringend, Kopf und Thorax buschig behaart, Haarschopf verdeckt die Augen, vorgestreckte Palpen kurz, das ♂ mit großem tympanalen Organ an der Seite der Basis des Hinterleibes (Schallblase). Raupen gedrunen, haben mittlere Segmente verdickt.

pudica Esp., *oertzeni* Ld.

Pericallia Hb.

Fühler bei ♂ und ♀ nur leicht gekerbt und bewimpert, Palpen lang, spitz, Sauger verkümmert, Hinterleib plump, beim ♂ mit kräftiger nackter Kopulationszange, Vorderflügel ohne Anhangszelle, Beine kräftig, Schenkel und Schienen leicht verdickt, Flügel breit, groß, Hinterflügel unter dem Frenulum mit einer tiefen Grube, Wurzel der Mediana und Submediana unterseits verdickt. Raupen langhaarig, überwintern in der Regel zweimal, Puppe im Frühjahr, Falter im Sommer. Nur ein Vertreter:

matronula L. (Augsburger Bär.)

Callimorpha Latr.

Fühler bei ♂ und ♀ dünn borstenförmig, bisweilen kurz bewimpert, Palpen mittellang, Rüssel normal, Körper schlank, Flügel gestreckt, Vorderflügel mit langer Anhangszelle. Zum Unterschiede von *Euprepia* O., wo Ader R und M1 aus einem Punkte hervorgehen, entspringen sie hier getrennt. Raupe leicht behaart mit kurzen Börstchen. Noch zu erwähnen die prominenten Augen und die kurzen, aufwärts gebogenen Palpen mit rudimentärem Endglied. Es sind mit dreieckigen, metallisch schwarzgrün oder schwarzblau schimmernden Vorderflügeln und ovalen, rot, gelb und aberrierend schwarz gefärbten Hinterflügeln versehene Falter.

quadrupunctaria Poda (*hera* L.) mit der ab. *lutescens* Stdgr., *dominula* L. mit ab. *rossica* Kol., ab. *bithynica* Stdgr., ab. *italica* Stdf., v. *persona* Hb., hybr. *romanovi* Stdf. (*persona* ♂ × *dominula* ♀).

Coscinia Hb.

Männliche Fühler kurz, etwas gekeult, doppelkammzählig, Palpen klein, Rüssel kurz und weich, Vorderflügel schmal mit nur 4 Radialästen, Hinterflügel sehr breit ohne Ader M2. Raupen spindelförmig, kurz behaart, Puppen klein, gedrunen, unbeweglich mit stumpf gerundetem Hinterende.

striata L. (*grammica* L.) mit ab. *melanoptera* Brahm und ab. *intermedia* Spul., *cribrum* L. mit v. *punctigera* Frr. und v. *candida* Cyr.

Hipocrita Hb.

Fühler sehr kurz, fadenförmig mit einzelnen Wimperborsten, Stirn rauh behaart, Sauger kurz, Hinterschienen kurz, schwach gekeult, Flügel sehr breit, Vorderflügel mit einfacher Anhangszelle, Hinterflügel Ader R und M1 kurz gestielt. Die Raupen schlank, walzig, die ungleich langen Haare samtartig weich. Leben gesellig. Dünnes Gespinst, steife Puppe mit glattem gerundetem Hinterleibsende. Eine Art:

jacobaeae L.

Deiopeia Stph.

Fühler fadenförmig, über $\frac{1}{3}$, Stirn anliegend beschuppt, Rüssel kurz, Vorderflügel schmal mit gebogenem Vorderrande und doppelter Anhangszelle, Hinterflügel sehr breit, Ader R und M1 getrennt entspringend. Die gestreckten walzigen Raupen sind nach vorn verjüngt, haben Sternhaare auf den Würzchen und verwandeln sich in eine lange gedrunene Puppe.

putchella L.

II. Die *Lithosiinae* zerfallen in: 1 *Nudaria* Hw., 2 *Miltochrista* Hb., 3 *Paidia* Hb., 4 *Endrosa* Hb. (*Setina* Schrk.), 5 *Cybosia* Hb., 6 *Comacla* Wlk., 7 *Gnophria* Stph., 8 *Oeonistis* Hb., 9 *Lithosia* F., 10 *Pelosia* Hb.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Abrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberschriften werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 30. November 1918.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 27. November 1918 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Bitte!

In nächster Zeit werde ich in der „Internationalen Entomologischen Zeitschrift Guben“ eine Arbeit über das Thema:

Ueber das Vorkommen ausländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet. — Ein Beitrag zur Akklimatisation der Käfer in fremden Regionen,

veröffentlichen. Da ich nun wohl annehmen darf, daß die meisten Entomologen, im besonderen Käferfreunde, sich auch Notizen im Sinne des Themas gemacht haben, so wäre ich den betreffenden Herren äußerst dankbar, wenn sie mir ihr gesammeltes Material — und sei es auch nur eine einzige kurze Aufzeichnung — freundlichst zur Verfügung stellen würden. Für gefl. Abdruck dieser Bitte auch in anderen Fachzeitschriften etc. wäre ich sehr dankbar.

Emil Ross, Rektor, Berlin N 118,
Dunkerstr. 64 I.

Goliathus giganteus

in verschiedener Größe, Qualität und Preislage von 6 — 20 M. hat im Auftrag abzugeben

Oberbahnsekretär Ehinger,
Heilbronn a. N., Roßkampfsstraße 11.

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) 20000 Lepidopteren, (für 1914) ist vergriffen und nur noch Nr. 54 und 58 à 60 Pf. abgebar. Die neue Hauptliste kommt erst nach Friedensschluß zur Ausgabe.

Liste 30 (208 Seit.) 30000 Coleopteren, Liste VII (76 Seit.) 11000 div. Insekten. Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1.50.

Diese Beträge werden bei Bestellung vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten Angeboten gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

& Bang-Haas.



Bienenköniginnen gesucht, desgl. Arbeiterinnenwaben. Suche ferner: Brutwaben von Wespe, Hornisse, Hummel, lebende Maikäfer, Engerlinge (auch gut geblasene), Fraßstücke von Bostrichus, typographus, Falter u. gut präp. Raupen von Bombyx mori, sowie folgende Insekten: Pimpla instigator, Lucanus cervus, Dytiscus marginalis, Trichiodes apiarius, Gyrius natator, Locusta viridissima. Auch Zapfen der Weißtanne.

Gefl. Off. mit Preis erb.

Rich. Ermisch, Halle a. S., Hermannstr. 17.



Lepidopteren.

a) Angebot.

Tausch

Gegen mir fehlendes kann ich folgende Falter abgeben: P. machaon 6, P. brassicae 80, E. cardamines 16, G. rhamni 12, P. atalanta 30, V. io 12, urticae 18, antiopa 4, M. galathea 6, S. circe 2, L. coridon 12, S. populi 50, ocellata 6, D. tiliae 3, D. euphorbiae 16, Ch. elpenor 20, D. vinula 12, H. milhauseri 2, D. trimaculata 2, chaonia 6, O. carmelita 8, L. dispar 6, M. rubi 4, C. potatoria 8, G. populifolia 2, D. pini 3, Rh. fugax 1, P. caecigena 2, S. pavonia 2, D. ab. weymeri 2, A. megacephala 5, alni 2, Ph. seita 3, Pl. gamma 10, Amph. ab. doubledayaria 6, A. caja 40 St. Ferner einige 100 Tatenfalter in ca. 40 Arten aus den Vogesen und Eier von P. populi.

K. Nebendorf, Barmen, Emilstr. 43.

Puppen

Cucull. argentea 1.40 M., artemisiae 1.20 M., Teph. innotata 80 Pf. das Dtz. ohne Porto und Verpackung gibt ab

F. Auerbach, Brandenburg a. H., postlagernd.

Tausch erwünscht gegen Kolonial- und Kriegsmarken.

Cat. nupta-Eier,

Dtz. 20, 100 Stk. 1.50 M., Cat. pacta-Eier Dtz. 1.75, 100 St. 18.00 von geködeten Freiland ♀♀. Porto 15 Pf. Nachnahme oder Voranmeldung. Das Puppenmaterial wird sofort vergriffen.

Louis Groh, Lehrer, Luckenwalde.



Gebiasene Raupen

in Ia Qualität: 50 quercifolia, 19 euphorbiae, 26 spini, 153 mori, 40 pronuba, 23 jo, 14 apollo, 130 urticae, 67 caeruleocephala, 24 polychloros, 12 japonica, 8 trifolii, 61 antiopa, 88 lanestris, 67 dominula, 6 salicis, 2 pini, 89 spanner, 11 potatoria, 8 rubi, 2 neustria, 4 polyxena, 8 pennaria, 7 versicolora, 78 bucephala, 96 segetum, 1 pyri, 1 elpenor, 11 luna, 8 ilicifolia, 89 catax, 80 caja, 25 diverse, zusammen 1190 Stck. für M. 120.— franko Packung und Porto, gegen vorherige Kasse, da Nachnahme ins Ausland derzeit nicht gestattet.

H. Brüdriok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Billige Falter 1918

Gespannt: 5 crataegi, 1 cardui, 9 S. populi, 7 ocellata, 8 elpenor, 16 tiliae, 3 Sph. ligustri, 6 pinastri, 3 apiforme, 1 pudibunda, 1 vinula, 2 pini, 6 bucephala, 1 neustria, 1 quercus, 2 quercifolia, 2 caja, 10 dispar, 1 trepida, 1 pyrina, 4 cossus — In Tüten: 70 rhamni ♂♂, 3 antiopa, 1 e-album, 1 paphia, 10 urticae, 12 aurora, 5 crataegi, 2 machaon — Zusammen für 10 M. bar — oder Tausch gegen fehlende Falter. Verpackung einschicken.

C. Habisch, Lehrer, Baumgarten, P. Falkenberg O.-S.



Habenachstehend benannte Falter in guter Spannung und Qualität aus 1918 stammend gegen bar zu den beigesetzten Preisen, auch im Tausch nach gegenseitiger Vereinbarung abzugeben:

12 Stck. V. jo, 20 Stck. V. antiopa, 30 Stck. Lyc. euphemus, 14 Stck. Lyc. arcaea, 8 Stck. eumedon à 5 Pfg.; 40 Stck. villica, 86 Stck. Pl. moneta, 40 Stck. dispar v. japonica I. Gen., 30 Stck. desgl. II. Gen. à 10 Pf.; 50 Stck. pernyi × Japanchina à 20 Pf.

Bei Abnahme der ganzen Serie entsprechend billiger. Voreinsand von Packmaterial ist erwünscht.

Um gef. Angebote ersucht

Th. Mackaut, Neiß, Entzmannstr. 5.



Im Tausch

gegen Zuchtmaterial oder 1a Falter abzugeben Puppen von Eup. abietaria, scabiosa, larceata, Eier v. Pol. xanthomista. Raupen von Simpl. reetalis, sowie eine größere Anzahl Dubletten e. l.

Otto Stolze, Chemnitz, Hans Sachsstr. 21, I.

Verein 'Orion' Erfurt.

Die Erben unseres verstorbenen langjährigen Vorsitzenden Franz Gramann sind gewillt, dessen Schmetterlingssammlung zu veräußern. Dieselbe besteht aus 24 Kisten mit nur sauberen Inhalt, welche in einem Schranke untergebracht sind. Alle anderen Gebrauchsgegenstände werden ebenfalls mit abgegeben. Die Sammlung soll möglichst ungeteilt verkauft werden. Kauflustige, welche näheres zu erfahren wünschen, mögen sich wenden an

Frau Gramann, Erfurt, Moritzwallstr. 2.

Gespannte prima Falter

habe ich im Tausch gegen mir fehlende Palaarkten abzugeben.

A. crataegi 100 ♂, 50 ♀, machaon 10, podalirius 10, cardamines 5, polychloros 5, dryas 5, S. populi 5, euphorbiae 10, ocellata 5, B. mori 10, A. caja 6, cossus 2, chrysorrhoea 50 u. v. a.

Berechnung nach Stdgr. Porto gegenseitig.

Josef Mannsfeld, Oberlehrer, Alenkowitz b. Napajedl, Mähren.



Einige Parnassius Delphius von Turkestan ♂ u. ♀ à 3 und 4 M. abzugeben.

Im Tausche oder bar suche je einige Acherontia atropos, cynthia, cecropia, polyphemus, promethea, Cith. magnifica, pyri, jamamay, Att. Atlas, farbenprächige Papilio etc., nur reine Falter, und bitte um Angebote.

K. J. Steigerwald, Chotebor in Böhmen.



14 Stück. vollständig erwachsene

Pl. matronula - Raupen

Stück 2 M. A. testudinaria-Raupen Dtz. 4 M. erwachsen. Puppen v. Fledermausschwärmer Stck. 40 Pfg. Endr. versicolora-Puppen Stck. 30 Pf. Spesen besonders.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33 III.



Lepidopt. Los-Liste

Ausnahme-Offerte 1918 mit

46 Exoten-Losen und 74 Paläarkten-Losen

zu außerordentlich billigen Preisen erschienen. — Liste gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.



A. testudinaria Raupen, ziemlich erwachsen, Dtzd. 4 M., Raupen von Par. plautaginis 1/4 erw., Dtzd. 1 M., Futter beider Arten Löwenzahn, Puppen vom Fledermausschwärmer Stck. 40 Pf., sehr kräftig. Spesen besonders.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32/33, vorn III.

D. pudibunda-Puppen à Dtz. 85 Pf.

Brünke, Eberswalde, Raumerstr. 16.

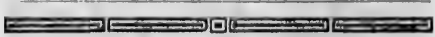
b) Nachfrage.

Suche zu kaufen:

Präpar. Raupen.

Habe nur Verwendung für tadelloses Ia. Qual.-Material.

R. A. Polak, Amsterdam Oetewalerstr. 14.



Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft

Franz Abel, Leipzig-Sehl.



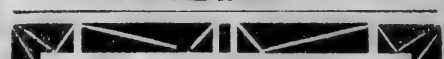
Exotische Tütenfalter

nur tadellose Qualitäten kaufe ich stets zu hohen Barpreisen.

Heinr. Strukamp, Bottrop in Westf., Schützenstraße 3.



Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Straße 26 a., erbittet billigste Netto-bar-, bezl. Tauschangebote tadellos präparierter und mit genauen Fundorten versehener pal. Papilio, Thais, Doritis, Parnassius, Colias, Apatura, Limenitis, Sphingidae, Bombycidae, Catocala, Plusia usw. Für Aberrationen höchste Preise.



Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

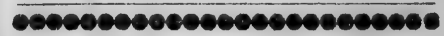
sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaarktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein, Klingelpütz 49.



Für wissenschaftliche Untersuchungen suche ich stets lebende Lepidopteren aller (Macro- und Micro-) Arten zu erwerben und bin für die Einsendung leerer Eischalen (in ganzen Gelegen) mit genauen Herkunftsdaten dankbar. Ferner suche ich für gleiche Zwecke defekte Saturniidenfalter.

Viktor K. J. Richter, Komotau, Bahnhof, Böhmen.



Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch.

Gehelmrat Uffeln, Hamm Westf



Suche folgende Seelen zu kaufen: apheciiformis, bibioniformis, cephiiformis, muscaeformis, myopaeformis, affinis, chalcidiformis, ichneumoniformis, chrysidiformis, uroceraformis, hylaeiformis, megillaeformis, tineiformis, astaciformis, v. brosisformis, trianguliformis, myrmosaeformis.

• Nur tadellos gespannte Stücke, Ia Qual. erwünscht.

Angebote mit Preisangabe erbittet

P. Thiere, Berlin-Niederschönhausen, Kaiserweg 8.

Suche

gegen bar zu erwerben (Ia Spannung und große Stücke)

- 1 paar Pap. v. zancleus ♂ und ♀
- 1 " " alexandor ♂ und ♀
- 1 " " xuthus ♂ und ♀
- 1 Smar. quercus ♂ und ♀

und bitte um freundliches Angebot

Obermontour K. Presberger, Frankfurt a. M., Hermann-Straße 14 I.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

16. November 1918.

Nr. 17.

Inhalt: Zur Kenntnis der Standpflanzen von *Philopodon geminatus* Fabr. = *Cneorrhinus plagiatus* Schall. — Schmetterlinge der Fahner Höhe bei Gotha. — Dipteren aus der Umgebung von Pößneck (Thüringen). — Bücherbesprechungen. — Briefkasten. —

Zur Kenntnis der Standpflanzen von *Philopodon geminatus* Fabr. = *Cneorrhinus plagiatus* Schall.

R. Kleine, Stettin.

In meiner Arbeit über die Standpflanzen der Rhynchophoren*) habe ich schon darauf hingewiesen, wie mangelhaft unsere Kenntnisse über diesen Gegenstand sind. Das ist bei dem Umfange des Stoffes und der Unsicherheit der einzelnen Angaben, die z. T. ganz unkontrollierbar sind, auch zu verstehen. Weitere Kleinarbeit muß klärend wirken.

Im Juni d. J. sammelte ich gelegentlich einer Dienstreise am Strande von Stolpmünde, wo ich den Käfer in Menge fand: Herr Hofrat Heller, Dresden, hatte die Liebenswürdigkeit, das Tier zu bestimmen.

Nach Mitteilung von Heller und bei Redtenbacher**) ist der Käfer namentlich auf sandigem Boden anzutreffen. Meine Funde bestätigen das. Auf der Strandpromenade kugelte er sich in großer Anzahl im Winde, und auf den Dünen suchte er, oft vergeblich, gegen den stets beweglichen Sand anzukämpfen.

Von älteren Arbeitern, die den Stoff behandelt haben, kommt vor allen Dingen Kaltenbach***) in Frage. Er läßt den Käfer an *Vitis*, *Fagus* und *Pinus* fressen. Die Larve soll an den Wurzeln von Kiefern leben. Das ist durchaus glaubwürdig; denn da der Käfer den leichten Sandboden liebt, ist das auch von der Larve anzunehmen. Der Käfer soll nur an *Pinus* leben. Ich habe das nirgendwo wieder bestätigt gefunden und muß bis zum genauen Beweise zweifeln.

Ebenso unsicher sind die Mitteilungen, daß Triebfraß an *Fagus* und *Quercus* ausgeübt wird. Natürlich ist es nicht unmöglich, Nachprüfung, namentlich ob freiwilliger Befall eintritt, ist aber sehr nötig. Dagegen ist die Anklage, daß er den Weinstock beschädigt, berechtigt; denn mehrfach findet sich in der Literatur der Nachweis, daß er durch Triebfraß öfter großen Schaden anrichtet.

Endlich lebt er nach brieflicher Mitteilung Prof. Hellers unter Euphorbiaceen und anderen Pflanzen im Sande. Es scheint also mehr auf den Standort anzukommen als auf die Pflanze selbst. Da nach meinen umfangreichen Versuchen an andern Käfern die Grenze, innerhalb der sich die Standpflanzenauswahl vollzieht, meist gering ist, so bleibt vorläufig dahingestellt, wie groß die Polyphagie ist und in welchem Verhältnis sie zum Einfluß des Standortes steht.

Zu diesen mehr oder weniger sicheren Standpflanzen kann ich eine weitere hinzufügen: *Petasites tomentosus* Dec. (spurius Retz). Der Strand ist bei Stolpmünde wenig bewachsen und flach. Die See stößt oft mit großer Gewalt gegen die steile Düne,

die den Promenadenweg trägt. Während bei Swinmünde z. B. das pflanzliche Leben bis weit ans Wasser und unmerklich auf die wellige Düne hinübergeht, ist hier der Strand vollständig vegetationslos, und erst am Steilabfall finden sich ganz kümmerliche Reste von Pflanzenwuchs. Hier findet sich, zwar gesellig, aber meist nur in Kümmerexemplaren die *Petasites*.

Die großen Blätter waren sehr stark befressen. Schon auf einige Entfernung hin sah man den Befall. Beim näheren Untersuchen fand ich dann die Käfer in großer Anzahl, teilweise im kopulierenden Zustande auf der Pflanze sitzend. Außer *geminatus* fand ich kein Insekt vor.

Die Käfer sitzen reitend auf dem Blattrande, niemals sah ich einen auf der Blattfläche sitzen. Dennoch muß das auch vorkommen; denn es sind auf dem Blättchen mehrfach Fraßspuren vorhanden, die nur auf den Käferfraß zurückzuführen sind. Die einzelnen Fraßplätze liegen immer dem Außenrande zu, sind zunächst klein und rundlich bis elliptisch und vergrößern sich dadurch, daß die Querwand fortgefressen wird. Der Innenfraß ist aber m. E. eine mehr sekundäre Erscheinung und tritt hinter den Randfraß zurück. Der Fraß findet in der Weise statt, daß zunächst die Epidermis der Oberseite, nicht der weißfilzigen Unterseite abgeschabt wird. Trifft der Käfer auf den Filzbesatz, so macht er augenscheinlich Halt; erst bei Vergrößerung des Fraßplatzes geht auch der Filz mit darauf. Stärkere Filzpartien, namentlich wenn sie durch kleine Adern unterstützt werden, läßt er stehen.

Der Randfraß ist ganz allgemein primär und umfaßt das ganze Blatt mit Ausnahme des Hinterrandteiles in der Nähe des Blattstieles. Warum das Tier hier den Fraß aussetzt, ist nicht festzustellen. Genug, es ist so.

Die einzelnen Fraßplätze auf dem Rande sind ganz charakteristisch ausgebildet und lassen die Natur des Fraßes deutlich erkennen.

Jeder einzelne Fraßplatz bildet ein kleines halbkreisförmiges oder halbelliptisches Segment. Die einzelnen Plätze liegen dicht aneinander und lassen nur in ganz seltenen Fällen noch Reste des Blattrandes übrig.

Es ist eigenartig, daß der Käfer auf dem einmal eingenommenen Platze nicht einfach das Fraßbild vertieft und so das Blatt verunstaltet. Nur in seltenen Fällen wird die Fraßstelle so weit nach innen verlegt, daß eine ausgesprochene Einbuchtung vorliegt. Da der ganze Blattrand gleichmäßig (mit Ausnahme der Stielpartie) befressen wird und zwar durchgängig nur flach, so nehme ich an, daß der Käfer beim Fressen immer weiter vorschreitet und erst, wenn der ganze Blattrand abgegrast ist, sich wendet, um dann das Gleiche rückwärts zu tun.

Ich habe die Art und Weise des Fraßes etwas eingehender behandelt, weil sich m. E. an den verschiedenen Pflanzen, die als Standpflanzen angegeben sind, auch die Natur des Fraßes ändern muß.

*) Ent. Bl. 1910.

**), Fauna austr. II, p. 183.

***), Pflanzenfeinde.

Schmetterlinge der Fahner Höhe bei Gotha.

Von *Wilhelm Hubenthal* in Butleben bei Gotha
und *Walter Biedermann* in Bremen.

Nordöstlich von Gotha erhebt sich bis zu 400 m die aus Muschelkalk bestehende Fahner Höhe. Sie trägt die mannigfaltigsten Waldbestände, die von kleinen Wiesen und Schonungen unterbrochen sind. Von Molschleben aus, das südlich der Höhe liegt, hat der am 14. April 1918 dort verstorbene Kantor *Max Amling* fast vierzig Jahre lang Feld und Wald dieser Gegend nach Großschmetterlingen durchforscht. Achtzehn Jahre lang habe ich ihn auf unzähligen Ausflügen begleitet. Er war ein feinsinniger Naturfreund und gründlicher Biologe, der die nachfolgend verzeichneten Schmetterlinge meistens aus der Raupe gezogen hatte und die Lebensgewohnheiten seiner Lieblinge genau kannte. 1908 haben wir gemeinschaftlich in den Heimatblättern (Aus den coburg-gothaischen Landen), Heft 6, einen Aufsatz veröffentlicht: Bilder aus dem Insektenleben der Fahnerschen Höhe, in welchem Kantor *Amling* das Leben und den Fang einiger Arten (darunter *Endromis versicolora*) beschrieb. Seine übrigen bedeutenden Kenntnisse hat er mit in das Grab genommen. Im Folgenden gebe ich das Verzeichnis der nach seiner Sammlung dort vorkommenden Arten. Der Kenner kann sich danach ein Bild von der Gegend machen und kann ermessen, was dort noch gefunden werden kann. Dieses Verzeichnis soll eine Erinnerung an den lieben unvergeßlichen Freund sein, welche der nun einsame, Käfer sammelnde Wanderer ihm widmet.

Wilhelm Hubenthal.

Die diesem Verzeichnis als Grundlage dienende Sammlung habe ich durchgesehen und die Bestimmungen der Arten fast ohne Ausnahme als richtig erkannt. Einige Aberrationen habe ich noch festgestellt. Die Herren *Dienemann* und *Kreutzberger* aus Gotha, welche die Fauna der Fahner Höhe kennen, haben ebenfalls die Sammlung geprüft und in ihr noch mehrere Aberrationen nachgewiesen. Die Grundlage dieses Verzeichnisses ist daher eine wissenschaftlich zuverlässige. Den genannten Herren sprechen wir herzlichen Dank für ihre freundliche Hilfe aus.

Walter Biedermann.

<i>Papilio podalirius</i>	<i>Melitaea aurinia</i>
" <i>machaon</i>	" <i>cinxia</i>
<i>Aporia crataegi</i>	" <i>athalia</i>
<i>Pieris brassicae</i>	" <i>aurelia</i>
" <i>rapae</i>	<i>Argynnis selene</i>
" " <i>ab. flavescens</i>	" <i>euphrosyne</i>
" <i>napi</i>	" <i>lathonia</i>
<i>Euchloë cardamines</i>	" <i>aglaia</i>
<i>Leptidia sinapis</i>	" <i>paphia</i>
<i>Colias hyale</i>	" " <i>ab. valesina</i>
" <i>edusa</i>	<i>Erebia medusa</i>
<i>Gonepteryx rhamni</i>	<i>Satyrus briseis</i>
<i>Apatura iris</i>	<i>Pararge aegeria v. egerides</i>
" <i>ilia</i>	" <i>megea</i>
" " <i>ab. clytie</i>	" <i>maera</i>
<i>Limnitis populi</i>	<i>Aphantopus hyperanthus</i>
" <i>sibylla</i>	<i>Epinephele jurtina</i>
<i>Pyrameis atalanta</i>	<i>Coenonympha iphis</i>
" <i>cardui</i>	" <i>arcania</i>
<i>Vanessa io</i>	<i>Nemeobius lucina</i>
" <i>urticae</i>	<i>Thecla spini</i>
" <i>polychloros</i>	<i>Zephyrus quercus</i>
" <i>antiopa</i>	<i>Chrysophanus hippothoe</i>
<i>Polygonia c-album</i>	" <i>dorilis</i>

<i>Lycaena icarus</i>	<i>Agrotis baja</i>
" <i>hylas</i>	" <i>c-nigrum</i>
" <i>damon</i>	" <i>xanthographa</i>
" <i>minima</i>	" <i>rubi</i>
" <i>semiargus</i>	" <i>brunnea</i>
<i>Pamphila palaemon</i>	" <i>primulae</i>
<i>Augiades comma</i>	" <i>pecta</i>
" <i>sylvanus</i>	" <i>lucipeta</i>
<i>Hesperia sao</i>	" <i>putris</i>
<i>Acherontia atropos</i>	" <i>exclamationis</i>
" " <i>ab. obsoleta</i>	" <i>nigricans</i>
<i>Smerinthus populi</i>	" <i>tritici</i>
" " <i>ab. pallidus</i>	" <i>corticea</i>
" <i>ocellata</i>	" <i>ypsilon</i>
<i>Dilina tiliae</i>	" <i>segetum</i>
<i>Sphinx ligustri</i>	" <i>ab. catenata</i>
<i>Protoparce convolvuli</i>	" <i>ab. nigricornis</i>
<i>Hyloicus pinastri</i>	" <i>prasina</i>
<i>Deilephila galii</i>	" <i>ab. pallida</i>
" <i>euphorbiae</i>	" <i>occulta</i>
<i>Chaerocampa elpenor</i>	<i>Epineuronia popularis</i>
<i>Metopsilus porcellus</i>	" <i>cespitis</i>
<i>Pterogon proserpina</i>	<i>Mamestra leucophaea</i>
<i>Macroglossa stellatarum</i>	" <i>advena</i>
<i>Hemaris fuciformis</i>	" <i>nebulosa</i>
" <i>scabiosae</i>	" <i>brassicae</i>
<i>Cerura bifida</i>	" <i>persicariae</i>
<i>Dicranura vinula</i>	" <i>oleracea</i>
<i>Stauropus fagi</i>	" <i>genistae</i>
<i>Pheosia tremula</i>	" <i>dissimilis</i>
" <i>dictaeoides</i>	" <i>contigua</i>
<i>Notodonta ziczac</i>	" <i>pisi</i>
" <i>dromedarius</i>	" <i>trifolii</i>
" <i>tritophus (torva)</i>	" <i>glauca</i>
<i>Leucodonta bicoloria</i>	" <i>ab. farkasii</i>
<i>Lophopteryx camelina</i>	" <i>dentina</i>
" <i>cuculla</i>	" <i>ab. hilaris</i>
<i>Pterostoma palpina</i>	" <i>reticulata</i>
<i>Phalera bucephala</i>	" <i>chrysozona</i>
<i>Pygaera curtula</i>	" <i>serena</i>
" <i>anachoreta</i>	<i>Dianthoecia compta</i>
" <i>pigra</i>	" <i>cucubali</i>
<i>Orgyia antiqua</i>	<i>Miana strigilis</i>
<i>Dasychira selenitica</i>	" <i>ab. aethiops</i>
" <i>pudivunda</i>	<i>Diloba caeruleocephala</i>
<i>Euproctis chrysorrhoea</i>	<i>Apamea testacea</i>
" <i>ab. punctigera</i>	<i>Celaena matura</i>
<i>Stilpnolia salicis</i>	<i>Hadena adusta</i>
<i>Lymantria monacha</i>	" <i>ochroleuca</i>
" <i>ab. nigra</i>	" <i>furva</i>
<i>Malacosoma neustria</i>	" <i>sordida</i>
" <i>castrensis</i>	" <i>monoglyphia</i>
<i>Poecillocampa populi</i>	" <i>ab. intacta</i>
<i>Eriogaster lanestris</i>	" <i>ab. infuscata</i>
<i>Lasiocampa quercus</i>	" <i>lithoxylea</i>
" <i>trifolii</i>	" <i>sublustris</i>
" <i>ab. iberica</i>	" <i>rurea</i>
<i>Macrothylacia rubi</i>	" <i>ab. alopecurus</i>
<i>Cosmotriche potatoria</i>	" <i>basilinea</i>
<i>Gastropacha quercifolia</i>	" <i>gemina</i>
<i>Odonestis pruni</i>	" <i>secalis</i>
<i>Dendrolimus pini</i>	" <i>ab. nictitans</i>
" <i>ab. brunneus</i>	" <i>ab. leucostigma</i>
<i>Endromis versicolora</i>	<i>Polia chi</i>
<i>Saturnia pavonia</i>	<i>Brachionycha sphinx</i>
<i>Drepana falcataria</i>	<i>Miselia oxyacanthae</i>
" <i>lacertinaria</i>	<i>Dichonia aprilina</i>
" <i>cultraria</i>	<i>Trachea atriplicis</i>
<i>Cilix glaucata</i>	<i>Euplexia lucipara</i>
<i>Diphtera alpium (orion)</i>	<i>Brotolomia meticulosa</i>
<i>Demas coryli</i>	<i>Mania maura</i>
<i>Acronycta leporina</i>	<i>Naenia typica</i>
" <i>aceris</i>	<i>Hydroecia nictitans</i>
" <i>megacephala</i>	" <i>ab. pallida</i>
" <i>alni</i>	<i>Gortyna ochracea</i>
" <i>tridens</i>	<i>Leucania pallens</i>
" <i>psi</i>	" <i>albipuncta</i>
" <i>auricoma</i>	<i>Grammesia trigrammica</i>
" <i>euphorbiae</i>	<i>Caradrina alsines</i>
" <i>rumicis</i>	" <i>ambigua</i>
<i>Craniophora ligustri</i>	<i>Amphipyra tragopoginis</i>
<i>Agrotis janthina</i>	" <i>pyramidea</i>
" <i>fimbria</i>	<i>Taeniocampa gothica</i>
" <i>augur</i>	" <i>pulverulenta</i>
" <i>pronuba</i>	" <i>stabilis</i>
" <i>ab. innuba</i>	" <i>incerta</i>
" <i>comes</i>	" <i>ab. fuscata</i>
" <i>triangulum</i>	" <i>gracilis</i>

Taeniocampa munda
Calymnia trapezina
Dyschorista fissipuncta
Plastenis retusa
 " *subtusa*
Orthosia lota
 " *circellaris*
 " *ab.fusconervosa*
 " *helvola*
 " *litura*
Xanthia fulvago
 " *ocellaris*
Orrhodia vaccinii
Scopelosoma satellitia
 " *ab. brunnea*
Xylina socia
 " *furcifera*
 " *ornithopus*
Calocampa vetusta
 " *exoleta*
Calophasia lunula
Cucullia asteris
 " *tanaceti*
 " *umbratica*
 " *lactucae*
 " *chamomillae*
Pyrrhia umbra
Acontia luctuosa
Scoliopteryx libatrix
Telesilla amethystina
Abrostola triplasia
 " *tripartita*
Plusia chrysis
 " *ab. juncta*
 " *jota*
 " *gamma*
Euclidia mi
 " *v. litterata*
 " *glyphica*
Catocala fraxini
 " *ab. gaudens*
 " *elocata*
 " *nupta*
 " *sponsa*
 " *promissa*
 " *fulminea*
Toxocampa pastinum
 " *craccae*
Habrosyne derasa
Thyatira batis
Cymatophora or
 " *ab. albin-*
 " *gensis*
 " *octogesima*
Polyplocia flavicornis
Pseudoterpna pruinata
 " *ab.*
 dunkler grau, auf den Vorderflügeln nur die mittlere Querbinde deutlich. 1 Stck., unbeschrieben.
Geometra papilionaria
Thalera fimbrialis
Ephyra pendularia
 " *punctaria*
Timandra amata
Ortholitha limitata
Anaitis plagiata
Triphosa dubitata
 " *ab. cinereata*
Eucosmia undulata
Lygris prunata
Larentia juniperata
 " *parallelolineata*
 " *fluctuata*
 " *montanata*
 " *cuculata*
 " *rivata*
 " *albicillata*
 " *bilineata*
 " *autumnalis*
 " *corylata*
 " *nigrofasciaria*
 " *comitata*
Tephroclystia oblongata
 " *lanceata*
Abriaxas grossulariata
 " *ab. nigroradiata*

Deilinia pusaria
Numeria pulveraria
Metrocampa margaritata
Ennomos autumnaria
 " *quercinaria*
 " *alniaria*
 " *fuscantaria*
 " *ab. destrigaria*
Selenia bilunaria
Hygrochroa syringaria
Himera pennaria
Crocallis elinguaris
Angerona prunaria
Ourapteryx sambucaria
Opisthograptis luteolata
Hybernia aurantiaria
 " *marginaria*
Anisopteryx aescularia
Biston hirtarius
 " *stratarius*
Amphidasis betularia
 " *ab. insularia*
Boarmia cinctaria
 " *ab. consimiliaria*
 " *gemmaria*
 " *consortaria*
 " *crepuscularia*
Ematurga atomaria
Bupalus piniarius
Thamnonoma wauaria
Phasian clathrata
Scoria lineata
Earias chlorana
Hylophila prasinana
 " *bicolorana*
Spilosoma mendica
 " *lubricipeda*
 " *menthastri*
 " *urticae*
Phragmatobia fuliginosa
Parasemia plantaginis
 " *ab. hospita*
Rhyaria purpurata
 " *ab. Die schwarzen*
 Flecke der Hinterflügel sind durch schwärzliche Makeln teilweise verbunden. 1 Stück.
 Unbenannt
Diacrisis sanio (russula)
Arctinia caesarea (luctifera)
Arctia caya
 " *ab. pallens*
Hypocrita jacobaeae
Endrosa irrorella
Gnophria rubricollis
Zygaena purpuralis
 " *achilleae*
 " *meliloti*
 " *loniceriae*
 " *filipendulae*
 " *carniolica*
Ino statice
Cochlidion limacodes
Trochilium apiformis
 " *ab. siresiformis*
Sesia ichneumoniformis
Cossus cossus
Zeuzera pyrina
Hepialus humuli
 " *sylvinus*
 " *lupulinus*
 " *ab. dacijs*

Dipteren aus der Umgebung von Pöbneck (Thüringen).

von M. P. Riedel, Frankfurt (Oder).

Orthorapha.

Orthorapha nematocera.

Sciaridae.

Sciara (Molobrus Ltr.) analis Schin. ♂♀. — 22. 8. 05, W. —

Mycetophilidae.

Ditomyia fasciata Mg. — Bucha, 30. 9. 07. an Polyporus spec. häufig. — *Macrocera centralis* Mg. — Rothenstein bei Jena, 17. 6. 06 — *Platygara marginata* Mg. — Rothenstein, 6.05, 2 ♂, Wernburg, 25. 8. 07, 1 ♂. — *Sciophila apicalis* Winn. — Ratsholz, 1.5.05, 3 ♂. — *Boletina trivittata* Mg. — Ratsholz, 1. 5. 05, ♂♀. — *Neoglyphoptera subfasciata* Mg. — Wernburg, 18.6.06, 4. 7. 05. — *N. fascipennis* Mg. — Schwarzburg, 6.05, häufig. — *Mycetophila punctata* Mg. — Wernburg, 23. 6. 05; 28. 7. 07; 4. 9. 05. — *M. biusta* Mg. — Altenburg bei Pöbneck, 28. 10. 07, in Scharen aus Pilzen gezogen. — *Dynatosoma fuscicorne* Mg. — 26. 7. 06; Wernburg, 5. 7. 05, viele. —

Bibionidae.

Penthetria holosericea Mg. — Wernburg, Park, 12. 5. 05, ♂♀, am Boden kriechend, sehr häufig. — *Bibio varipes* Mg. — Rothenstein, 6. 05. — *B. laniger* Mg. — Ziegenrück, 4. 5. 05; Wernburg, 6. 5. 05; Hain b. P. 27. 3. 05, überall sehr häufig. — *Scatopse flavicollis* Mg. — Wernburg, 30. 9. 06, in großer Anzahl auf den Blättern von Gesträuchen und Bäumen, ♂♀. — *S. scutellota* Lw. — Wernburg, 21. 9. 05.

Chironomidae.

Tanypus varius F. — Friedebach, 8. 8. 05; Hain, 10. 4. 05; Harrasmühle, 21. 5. 07.

Culicidae.

Culex pipiens L. — 24. 9. 05. — *Corethra plumicornis* F. — Döberitz, 22. 5. 05.

Ptychopteridae (Liriopidae).

Ptychoptera (Liriope) albimana F. — Wernburg, 2. 9. 05, ♀.

Dixidae.

Dixa maculata Mg. (*nebulosa* Mg.) — Schwarzburg, 6.05; Wernburg, 3. 5. 06; 30. 7. 05; 17. 10. 04.

Blepharoceridae.

Liponeura cinerascens Lw., Blankenburg, Schwarzbatal, 14. 7. 07, auf Steinen an der Schwarza, häufig.

(Fortsetzung folgt.)

Bücherbesprechungen.

Die Tierwelt im Weltkrieg. Von Wilhelm Schuster, Pastor, Ehrenmitglied naturkundlicher Vereine. 197 Seiten. Verlag von Albert Oskar Müller, Heilbronn a. N. Preis M. 1.25.

Zwar kommen die Insekten in dem vorliegenden Büchlein sehr kurz weg, — nur 7 Seiten sind ihnen gewidmet, auch gehören die vorgeführten Vertreter keineswegs zu den begehrten, — dennoch sei seiner hier Erwähnung getan, weil es sicher dem Leser eine Stunde köstlicher Unterhaltung zu bieten vermagt. Der bekannte Naturforscher und Schriftsteller bring,

als Einleitung vier Gedichte, darunter als erstes das berühmte Krähenlied, erzählt dann von der Tierwelt im Schützengraben, von dem Verhalten der Vögel bei Kriegereignissen und gegenüber den Flugzeugen und Luftschiffen, von der Verlegung ihrer Zugstraßen und widmet selbstverständlich dem Pferde und dem Hunde besondere und umfangreichere Abschnitte. P. H.

Karl Vorbrodt und J. Müller-Rutz: Die Schmetterlinge der Schweiz. 3. Nachtrag. Sonderabdruck aus Heft 9/10 des XII. Bandes der Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft.

Dieses vorzügliche und von allen Seiten günstig beurteilte faunistische Werk wurde im Jahre 1914 mit Schluß des 2. umfangreichen Bandes zu einem, wie die Verfasser selbst sagen, vorläufigen Abschluß gebracht. Der 1. Band brachte die *Rhopalocera*, *Sphingidae*, *Bombycidae*, *Noctuidae*, *Cymatophoridae* und *Brephidae*, der 2. Band die *Geometridae*, *Arctiidae*, *Syntomidae*, *Zygaenidae*, *Limacodidae*, *Psychidae*, *Pyralidae*, *Thyrididae*, *Tortricidae*, *Glyphipterygidae*, *Ochsenheimeriidae*, *Cossidae*, *Aegeriidae* (*Sesiidae*), *Pterophoridae*, *Orneodidae*, *Gelechiidae*, *Heliodinidae*, *Momphidae*, *Coleophoridae*, *Gracilariidae*, *Oeneophilidae*, *Phyllocnistidae*, *Lyonetidae*, *Cemiostomidae*, *Elachistidae*, *Scythridae*, *Hyponomeutidae*, *Acrolepiidae*, *Tineidae*, *Monopidae*, *Incurvariidae*, *Tischeriidae*, *Heliozelidae*, *Nepticulidae*, *Eriocraniidae*, *Micropterygidae* und *Hepialidae*. Beigegeben ist diesem 726 Seiten starken Bande ein Ortsregister (24 Seiten), ein Verzeichnis der Familien und Gattungen (8 Seiten), ein Verzeichnis der Arten und Formen (37 Seiten), eine bunte Tafel mit den Fleckenzeichnungen der Zygaenen zur Erläuterung der bei dieser Gruppe angewandten Formenbezeichnungen*) und schließlich eine als Versuch bezeichnete Uebersicht sowohl über die Höhenverbreitung, als auch über die Horizontalverbreitung und Verbreitung der einzelnen Familien auf die im 1. Teile des Werkes aufgestellten 9 Faunengebiete.

In jahrelangen Vorarbeiten haben die Verfasser eine gewaltige Stoffmenge bewältigt. Was seit Jahrzehnten Hunderte von fleißigen Sammlern beobachtet und veröffentlicht haben, das haben sie nach sorgfältiger Prüfung einheitlich zusammengefaßt und zu einem wohlgeordneten Ganzen gestaltet, woran man seine Freude hat. Im ganzen sind 2951 Arten und 1726 Formen für die Schweiz festgestellt, außerdem werden 390 Arten und Formen verzeichnet, deren Vorkommen fraglich ist. Bei jeder Art und Form, welche in den neueren Schmetterlingswerken abgebildet ist, wird auf die Abbildung hingewiesen. Wo Abbildungen fehlen, wird wenigstens angegeben, wo die Erstbeschreibung zu finden ist. Von denjenigen Arten, welche nicht allgemein verbreitet oder auf ein bestimmtes Fluggebiet beschränkt sind, werden alle bekannten Fundorte, zum Teil unter Nennung des Gewährsmannes, angegeben. Die vorkommenden Formen werden von einer kurzen Beschreibung begleitet. Dann folgen kurze, aber wertvolle Angaben über die Lebensweise und Zucht

*) Wohl ist es bequem und übersichtlich, wenn alle Formen, welche in der gleichen Richtung abändern, auch mit dem gleichen Namen belegt werden; doch scheint es mir bedenklich, aus diesem Grunde bereits benannte Formen neu zu benennen, wie es hier bei den *Zygaenidae* und im 1. Bande bei den *Lycaenidae* verschiedentlich geschehen ist.

der Raupen; daran schließen sich zahlreiche Hinweise, wo in der Literatur weitere Angaben zu finden sind. Ein ganz besonders hervorzuhebender Vorzug des Werkes besteht endlich darin, daß auch die meist vernachlässigten sogenannten Kleinschmetterlinge zu ihrem Rechte kommen. So ist die Anlage und Ausführung des Werkes eine mustergültige und seine Anschaffung aufs wärmste zu empfehlen.

Wie schon oben bemerkt wurde, bezeichneten die Verfasser den Abschluß ihres Werkes als einen vorläufigen. Schon während seiner Ausgabe gingen den Verfassern als Zeichen der wohlwollenden Aufnahme, welche es allgemein gefunden hat, eine Fülle von Mitteilungen und Berichtigungen zu, welche bereits zwei umfangreiche Nachträge nötig machten; jedem Bande wurde ein Nachtrag angehängt. Fortwährend aber werden neue Entdeckungen und Beobachtungen gemacht; darum hatten die Verfasser in ihrem Schlußworte um gütige Mitarbeit bei der Vervollkommenung des Werkes gebeten. Diese Bitte hat so großen Erfolg gehabt, daß schon wieder ein Nachtrag erscheinen konnte, welcher, wie in Aussicht gestellt worden war, in den Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, Band XII, Heft 9/10 veröffentlicht worden ist. In diesem 3. Nachtrage, welcher 97 Seiten stark ist, wird das Vorkommen bisher nicht beobachteter Arten und Formen festgestellt, werden zahlreiche neue Formen beschrieben und zum Teil benannt, werden die Angaben über die Fundorte beträchtlich vermehrt, werden neue Beobachtungen über die Lebensweise mitgeteilt usw. Auch dieser wertvolle Nachtrag wird zu neuen Beobachtungen und Feststellungen anregen und dem verdienstvollen Werke weitere Mitarbeiter zuführen.

P. H.

Briefkasten.

Antwort 1:

Zur Anfrage in Nr. 14 über die geschwärmte Form von *Phas. clathrata* L.

Geschwärmte Formen von *clathrata* sind verhältnismäßig häufig gefangen und auch mehrfach benannt worden, so von Fuchs als *nocturnata*, von Oberthür als *nigricans*. Das vom Fragesteller gefangene Stück entspricht ungefähr der ab. *alboguttata* Peyerimhoff bzw. Fettig. Warnecke.

Antwort 2:

Die in der Briefkasten-anfrage beschriebene Form von *Ph. clathrata* ist benannt; sie heißt: ab. *nocturnata* Fuchs (siehe Seitz).

Ich besitze ein Stück davon, das Herr Eugène Rey in Finkenkrug bei Berlin im Sommer 1916 erbeutete. Prof. R. Hensel.

Antwort 3:

Auf die Anfrage des Herrn G. in G. diene die Mitteilung, daß die fragliche Form von *Phas. clathrata* die ab. *nocturnata* Fuchs ist. Der Autor der Form ist der verstorbene Pfarrer Fuchs in Bornich am Rhein, welcher dieselbe im Jahre 1851 im „Jahrb. Nass. Ver. Nat. LI. pag. 207“ veröffentlichte. Die Form wurde von mir hier in Göttingen einmal gefangen, auch besitze ich sie aus der Umgegend Cassels; sie dürfte überall unter der höchst gemeinen Stammart, allerdings sehr selten, vorkommen.

Göttingen, 28. X. 18.

K. Meinheit.

Bücher. Utensilien usw.

a) Angebot.

Bücher:

Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch, 9. Auflage, neu M. 80.—, Ernst Hofmann, Großschmetterlinge Europas, (letzte) 2. Auflage, gut erhalten M. 25.—, Seitz, II. Band, Spinner und Schwärmer, neu in Originalband M. 45.—, Turati, Lepidopterie mit 9 Tafeln, neu, M. 2.—, Tutt Giller, Mimas tiliae, Linné M. 1.50, Mühl, Raupen und Schmetterlinge M. 1.—, Klier, Raupen-Kalender M. 1.—, Schreiber, Unterscheidungs-Merkmale einiger Macro-Lepidopteren M. 2.50, Fraß, Petrefacten-Sammler M. 4.—, Reitter, Darstellung der echten Cetoniden M. 1.—, Schenkling, Erklärungen der Käfernamen M. 3.—, E. Hofmann, Schmetterlings-Etiketten M. 1.50, Fritz Hoffmann, Köder-Tagebuch M. 1.—, 2000 leere (unbeschriebene) Etiketten M. 1.50, Vorjährige Jahrgänge der Insektenbörse, der Gubener- und Frankfurter entom. Zeitschrift M. 1.50, Aus der Heimat, Naturwissenschaftl. Zeitschrift (für 1916 und 17 zusammen) M. 2.—, Oesterr. Monatschrift für naturwissenschaftl. Fortbildung (für 1917 und 18) M. 8.—, Rasierapparat mit 14 Giletstücken M. 10.—. Frei Pack. und Porto, gegen vorh. Kasse, da Nachnahme ins Ausland derzeit eingestellt.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefern ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate (resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 45,60 M

Reitter-Lutz, Fauna Germanica. Die Käfer

Deutschlands 5 Bde. geb. 85,90 „

Kuhn, J.L. Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands geb. 41,50 „

Heyne-Taschenberg, Die exotischen Käfer in Wort und Bild geb. 60.— „

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Neu!

Schmetterlingwerk Spuler-Hofmann, neueste Auflage, 3 Bände, neu — und Sträße Fleischer, neu für ss. 50 M. franko abzugeben.

K. Ostermeyer, Lehrer, Benkowitz, Kr. Ratibor O.-S.

200 Hefte

neu

Illustrierte Geschichte d. Weltkrieges

Union, Deutsche Verlagsgesellschaft Stuttgart

hat für 20 M. abzugeben. — Auch Tausch gegen Falter oder Puppen.

Hans Wagener, Bochum i. W., Dorstenerstr. 92.



C. Ribbe,

Radebeul b. Dresden, Moltkestr. 28
Meine neueste Preisliste No. XXIV

für 1918 über **europäische u. exotische** Schmetterlinge ist Anfang Dezember erschienen und wird Interessenten auf Wunsch gratis und franko zugesendet. Ich biete in dieser Liste gegen 8000 Arten und Formen zu billigen Preisen an und gewähre noch 40 bis 50% Rabatt. Auswahlendungen werden jederzeit gemacht. Porto und Verpackung wird bei Entnahme von für 20 Mark netto nicht berechnet



Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 70 M.

„ II Spinner u. Schwärmer „ 55 „

„ III Eulen „ 65 „

„ IV Spanner „ 50 „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W 57/17, Potsdamerstraße 75.

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungs schreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,

Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

Seitz: Palaearkten, 2. Band (Spinner u. Schwärmer), neu, für 85 M. franko abzugeben. Vereinsendung oder Nachnahme.

K. Ostermeyer, Lehrer, Benkowitz, Kr. Ratibor O.-S.

b) Nachfrage.

Gefucht

wird im Antiquar Preise, gut erhalten: Prof. Dr. Seitz-Palaearkten

Spuler-Hofmann Paläarkt. Lepidopteren und Raupen.

Josef Mannsfeld, Oberlehrer, Alenkowitz b. Napajedl, Mähren.

Zu kaufen gesucht!
neu oder gebraucht:

Seitz-Exoten

(alles was bisher erschienen),

(267 Lieferungen)

Angebote an Paul Simon,
Halle a/S., Gr. Ulrichstr. 31.

Seitz Palaearkten,

Band I. Tagfalter, gebund.
und gut erhalten zu kaufen

gesucht. Paul Simon,
Halle a/S., Gr. Ulrichstr. 31.

Suche

nachstehende Werke antiquarisch zu kaufen:

Reitter, Fauna Germanica.

Heyne-Taschenberg, Die exotischen Käfer in Wort und Bild.

Angebot erbittet

C. Soba, Schoppinitz O.-S., Schulstr. 10.

~ Insektenschrank ~

mit 20-30 leeren Kästen kauft

Paul Simon,

Halle a. S., Gr. Ulrichstraße 31.

Verschiedenes.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern und Züchtern die Eier, Puppen und Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben oder zum Vertrieb in Kommission abgeben wollen.

G. Calließ, Guben, Frankfurterstr. 89/40.

~ Präparation ~ ~ von Insekten ~

Groß- und Kleinschmetterlinge werden sauber und dauerhaft präpariert.

Viele Anerkennungen.

Paul Ehrenberg Freiburg
i. Schlesien, Waldenburgerstr. 15.

Aus einem Nachlasse ist ein sehr großes und reichhaltiges **Herbarium** äußerst billig zu verkaufen.

Dr. Gerloff, Neuruppin, Rheinsbergerstr. 22

Verbindung gesucht

mit überseeischen Sammlern und Züchtern welche lebend. Zuchtmaterial, Eier, Raupen, sowie Puppen zum Vertrieb in Kommission abgeben.

Angebote an:

Josef Honisch, Falkenau a. Eg.,
Lobsweg Nr. 15 (Böhmen).

Suche

Photo-Apparate

mit anastigmatisch Objektiven (beschlag-
nahmefrei) zu kaufen zwecks Naturauf-
nahmen

Alwin Friedrich,
Griebenstein bei Cassel, Burgmühle.

Vereins-Nachrichten.

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die Sitzungen finden jetzt jeden
2. Donnerstag in den Einsiedler-Bier-
hallen, Berlin C 2, Neue Promenade 9,0
(gegenüber dem Stadtbahnhof „Börse“)
statt.

Nächste Zusammenkunft:
Donnerstag, den 28. November 1918,
abends 1/9 Uhr.

Tagesordnung: „Bericht des Herrn
Rudolf Raugnow jun. über seine ento-
mologischen Erlebnisse auf dem Balkan.“
— Gäste herzlich willkommen! —

Der Vorstand.

Entomologischer Verein „Orion“ — Berlin

tagt jeden 2. und letzten Freitag im
Monat 8 1/2 Uhr abends in den Sophien-
sälen, Berlin, Sophienstraße 17/18.

— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

Sitzung

jeden 2. und 4. Freitag abends 8 1/2 Uhr,
im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 22. November 1918 und

Freitag, den 6. Dezember 1918

im Restaurant

„Schobers-mühle“ Blücherstraße

— Gäste willkommen. —

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten
nicht selbst?

Apparate zum
Selbstdrucken
von Etiketten

Neu: Druckpresse
„Triumph“

Verlangen Sie
Prozesse
gratis-franko!

Eph. albocollaria
16. V. 1918
an collector
BASTELBERG

Franz Riedinger
Guben

Frankfurt a. M.
Luisenstr. 64.

Colias myrmidone Esp.

Die Stammform und ihre

Abarten in Oesterreich-Ungarn

Studien und Zuchtergebnisse, bearbeitet in drei Aufsätzen

von

Geheimen Hofrat Adolf Pieszczyk, Wien.

Mit dreißig farbigen Abbildungen auf drei Tafeln und vier Schwarz-
druckbildern im Text.

1. Ueber die Variabilität der Colias myrmidone Esp.
2. Ueber die Verbreitung der Colias myrmidone Esp.
in Oesterreich-Ungarn.
3. Die Zucht der Colias myrmidone Esp. und ab. alba aus dem Ei
sowie deren Variabilität.

Im Einvernehmen mit Herrn Geheimen Hofrat A. Pieszczyk hat der
Oesterr. Entomologen-Verein die ausgezeichneten wissenschaftlichen Ab-
handlungen über Colias myrmidone Esp. nun auch in Oktav-Format anfertigen
lassen. Die 126 Druckseiten umfassende, mit drei farbigen Tafeln ver-
sehene Arbeit ist in einem mit Golddruck ausgestatteten Einbände durch
den Oesterr. Entomologen-Verein um den billigen Preis von K. 7.50 = Mk.
6.— oder auch broschiert zum Preise von K. 6.50 = Mk. 5.20 erhältlich.—
Dieses kleine Werkchen bildet eine Zierde für jede Bibliothek und sind die
Abbildungen der Falter so naturgetreu, wie in keinem bisher erschienenen
Werke. Bestellungen sind zu richten an Herrn

Direktor J. F. Berger, Wien

VII, Lerchenfelderstraße Nr. 67.

Mitglieder der

Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,

(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)
erhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,

(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung)
jährlich 4—5 Hefte, mit ca. 500 Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen
und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen Bucherei,
enthaltend über 10000 Bände mit ca. 180 entomol. und naturwiss. Zeitschriften,
Versand auch nach auswärts gemäß der Büchereiordnung.

Aufnahmefähig auch auswärtige Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr
und 1,50 Mk. Einschreibgebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift
zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Um-
gebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montag abds. 8 1/2 Uhr, nach Berlin, „Wil-
helmshallen“ am Zool. Garten, Hardenbergstr. 29a eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9.
finden dort zwanglose Zusammenkünfte statt. Nähere Auskunft erteilt
der Schriftführer H. Hediske, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 87.

Münchener Entomologische Gesellschaft E. V., München.

Heft 2, 8. Jahrgang 1917, Nr. 5—10, ist erschienen und hat folgenden Inhalt

Dr. Otto Kaiser: Zur Stammesgeschichte der Papilioniden. Nachtrag.

Dr. Fritz Lenz: Ueber die Melitaeen der Umgegend Münchens; ihre Raupen

und Puppen.

Dr. Otto Kaiser: Das Farbenwunder des Papilio priamus.

Dr. Fritz Lenz: Eine bisher übersehene deutsche Lymantriide? Colocasia betulae
Lenz nova species?

Dr. Fritz Lenz: Eine neue Geometride von Korsika, Boarmia semiothisata Lenz

Münchener Entomologische Gesellschaft E. V.,

München, Kaulbachstr. 24.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen
Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 14. Dezember 1918.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 11. Dezember 1918 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Bitte!

In nächster Zeit werde ich in der „Internationalen Entomologischen Zeitschrift Guben“ eine Arbeit über das Thema:

Ueber das Vorkommen ausländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet. — Ein Beitrag zur Akklimatisation der Käfer in fremden Regionen.

veröffentlichen. Da ich nun wohl annehmen darf, daß die meisten Entomologen, im besonderen Käferfreunde, sich auch Notizen im Sinne des Themas gemacht haben, so wäre ich den betreffenden Herren äußerst dankbar, wenn sie mir ihr gesammeltes Material — und sei es auch nur eine einzige kurze Aufzeichnung — freundlichst zur Verfügung stellen würden. Für gefl. Abdruck dieser Bitte auch in anderen Fachzeitschriften etc. wäre ich sehr dankbar.

Emil Ross, Rektor, Berlin N 113,
Dunckerstr. 64I.

Wertvolle Käfersammlung

um annehmbaren Preis zu verkaufen.
Gefl. Zuschriften an

K. Feldner,

München, Kreittmayrstr. 4/3. St. r.

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) 20000 Lepidopteren, (für 1914) ist vergriffen und nur noch Nr. 54 und 53 à 60 Pf. abgebar. Die neue Hauptliste kommt erst nach Friedensschluß zur Ausgabe.

Liste 30 (208 Seit.) 30000 Coleopteren, Liste VII (76 Seit.) 11000 div. Insekten. Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1.50.

Diese Beträge werden bei Bestellung vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten Angeboten gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

& Bang-Haas.

Lepidopteren.

a) Angebot.

1 Insekten- sammlung

geeignet als Schulsammlung oder zu Geschenkwegen, enth.. Die bekanntesten in Mitteleuropa vorkommenden Schmetterlinge, Käfer, Netzflügler etc., untergebracht in 4 neuen, vorchriftsmäßigen Glaskästen (30 x 40 cm) ist für M. 60.— gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages, sowie franco Rücksendung der Kiste, zu verkaufen. — Ich habe

ferner eine Anzahl diesj. Dubletten unter billigster Berechnung abzugeben. Auf Wunsch übersende Liste.

Alfred Hildebrandt, Sorau N.-L.

Falter

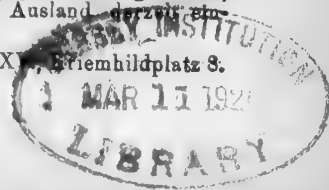
4 podalirius 10. 1 ♂ alexanor 100.
1 ♂ hospiton 2,50. 7 machaon 10.
2 ♂ xuthulus 2,50, 3,50. 1 ♂ cerisyi 40.
5 polyxena 10. 2 polyxena ex Ross. 20.
2 ♂ cassandra 30, 45. 1 ♂ rumina 1,00.
1 ♂ canteneri 2,00. 2 ♂ apollinus 30.
4 ♂ 3 ♀ apollo 20, 30. 1 ♀ pseudonion 1,25. 2 ♂ 1 ♀ viningensis 80, 1,50.
2 ♂ 1 ♀ suevicus 50, 1,00. 3 ♂ melliculus 30, 50. 2 ♀ bartholomaeus 90, 2,50. 9 ♂ nivatus 50, 30.
2 ♂ rubidus 30, 1 ♂ altitudinis 60. 1 ♂ albus verus 3,50. 3 ♀ 3 ♀ cetius 40, 80.
1 ♂ strambergensis 2,75. 2 ♂ 1 ♀ rhodopensis 1,75 5,00. 2 ♂ limicola 3,00. 1 ♂ suaneticus 2,00. 1 ♂ nomion mandschuriae 2,75. 1 ♂ davidis 12,00.
2 ♂ 1 ♀ discobolus 50, 1,50. 1 ♂ narynus 2,50. 1 ♂ bremeri 2,50. 1 ♂ fortuna 2,25. 1 ♂ interposita 4,00.
1 ♂ jacquemontii 4,00. 1 ♂ rhodius 1,75, 2,75. 1 ♂ boedromius 5,50. 1 ♂ delphius 2,50. 1 ♂ albus 1,50. 2 ♀ mnemosyne 20. 1 ♂ hartmanni 75.
1 ♂ hassicus 30. 1 ♀ silesiacus 30, 40. 4 ♂ hungaricus 30. 1 ♂ craspedontis 75. 1 ♂ problematica 1,75.
3 ♂ 1 ♀ gigantea 80, 1,25. 1 ♀ uralensis 50. 1 ♂ citrinarius 1,50. 1 ♂ 2 ♀ bohemien Bryk 50, 1,50 und viele andere Falter, auch 500 Stück Dubletten-falter à 4 Pfg. 34 Schlupfwespen à 5 Pfg. genadelt. Alles Ia. Falter und Spannig.

Th. Glinicki, Berlin N. 65,
Ruheplatzstr. 26 I.

Pyri-Puppen.

Kräftiges Freiland-Material aus der Wiener Umgebung. Vorrat groß. 1 Dtz. Mark 6.—. 3 Dtz. M. 15.—. Franko Packung u. Porto, gegen vorherige Kasse, da Nachnahme ins Ausland derzeit eingestellt.

H. Brudniok, Wien X, Strimhildplatz 8.



Gebe nachstehende Falter in prima qual. und Spannung billig gegen bar ab. Puppen nur zugleich mit Faltern.

20 machaon, 4 apollo, 100 crataegis 30 brassicae, 100 cardamines, 100 rhamni, 20 atalanta, 3 cardui, 100 io, 100 urticae, 50 polychloros, 100 antiopa, 8 ilia, 15 c-album, 100 aglaja, 100 niobe, 100 eris, 100 paphia, 4 adippe, 2 valesina, 100 galathea, 15 aethiops, 100 aleyone, 100 semele, 50 hyperanthus, 50 jurtina, 15 lycaon, 20 iphis, 50 arcania, 20 pamphilus, 20 walbum, 100 virgaureae, 100 aleyphron, 50 dorilis, 50 arion, 4 argiolus, 10 sylvanus, 2 actaeon, 20 ligustri, 20 pinastri, 100 euphorbiae, 5 vinula, 2 milhauseri, 20 bucephala, 50 anastomosis, 50 antiqua, 40 salicis, 100 dispar, 20 monacha, 50 castrensis, 20 populifolia, 10 v. obscura, 5 autumnalis, 6 aestiva, 30 pini, 50 pernyi, 4 tau, 6 aceris, 20 caeruleocephala, 20 rumicis, 8 lanula, 20 libatrix, 20 mi, 2 alchymista, 50 pinarius, 50 caja, 100 dominula, 50 trifolii, 20 lonciera, 50 stactes, 3 cossus, 50 apiforme, 50 viridana, 100 evonymellus, 20 sorbiana, 2 Act. selene.

Puppen: 70 cynthia, 70 pavonia, 15 populi, 10 porcellus, 80 bucephala. Käfer: 10 Cer. heros u. 2 Erg. faber. Aberrationen von machaon u. anderen Arten.

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Gesunde kräft. Freilandpuppen

Hyl. pinastri Dtz. 1,00 M.
Thyat. batis „ 1,20 „
Larent. sagittata, 3,00 „
Cerura furcula „ 4,00 „

Eier v. Jasp. celsia Dtz. 0,60, 100 Stck. 4,50 M.

Raupen v. Agrotis linogrisea Dtz. 3,00 M. nach letzter Häutung. Zuchtanweisung.

H. Rangnow jn., Berlin 65, Transvaalstr. 431.

1500 Palaearkten

II. gute Qualität zu Dekorationszwecken geeignet gibt ab wegen Platzmangel für 15 M. gegen Nachnahme. Porto, Packung und Kästen frei.

Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.

vespertilio Puppen

Ia. gesund u. kräftig Dtz. 3.— u. 4.—. Am liebsten Tausch gegen Puppen von Papilio, Sphingiden od. gesp. Ia. Falter von bess. Tagfaltern.

Ferner gegen Meistgebot Zwitter von pini rechts ♀ links ♂, Leib ♂.

R. v. Joaneli, Wien XIX., Gürtel 3.

Raupen u. Puppen.

Raupen: D. pini 30.

Puppen: Th. pinivora 150, D. capsicola 60, Cae. argentea 100, artemisiae 90 Pfg. das Dtzd., Porto u. Verp. besonders, kann ich abgeben. Tausch gegen Falter u. Zuchtmaterial erwünscht.

Erich Schacht, Brandenburg a. H. Klosterstr. 13.

apollo v. nivatus

v. Jura, Schweiz, in prima Stücken, genadelt, in Tüten, 2 ♂ u. 1 ♀ M. 1,50, 6 ♂ u. 8 ♀ M. 4.— franko Packung u. Porto, nur gegen vorherige Kasse, da Nachnahme ins Ausland derzeit eingestellt.

H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 8.

Eine Sammlung paläarktisch. Schmetterlinge

viele Seltenheiten enthaltend, ist im ganzen oder geteilt billig zu verkaufen. Anfragen beantwortet

Hugo Gutmann, Gaben, Pestalozzistr. 10a.

Den Herren Bestellern

von Puppen und kolomb. Käfern zur Nachricht, daß die Aufträge jetzt der Reihenfolge nach ausgeführt werden.

Es kommen außerdem zum Versand:

400 podalirius-Puppen

1,40, elpenor 1,40, ferner noch vorrätig vespertilio 4,50, polyxena 2.—, pernyi 2,50, tiliae 1,40, P. brassicae 0,35 M. p. Dtz. exkl. Spesen. Nachn.

W. Klotz, Spandau, Damm 31.

Zeuzera pyrina,

aus Oberitalien, in schönster Beschaffenheit und Spannung. 1 Paar M. 1.—. 3 Paar M. 2.—. Packung u. Porto 30 Pfg. Nur gegen vorherige Kasse, da Nachnahme ins Ausland derzeit eingestellt.

H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 8.

IaSchulhalter

in bester Spannung, franko Packung und Porto:

100 Stück in	50 Arten	M. 12,50
200	100	23.—
300	100	31,50
500	100	50.—

vorherige Kasse, da Nachnahme ins Ausland derzeit aufgehoben.

H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 8.

Freiland-Puppen

aus der Wiener Gegend. Franko Packung und Porto:

pyri Dtz. M. 6.—, vespertilio Dtz. M. 4.—, polyxena Dtz. M. 2.—; vorherige Kasse, da Nachnahme ins Ausland derzeit eingestellt.

H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 8.

Verein 'Orion' Erfurt.

Die Erben unseres verstorbenen langjährigen Vorsitzenden Franz Gramann sind gewillt, dessen Schmetterlingssammlung zu veräußern. Dieselbe besteht aus 24 Ihlkästen mit nur sauberen Inhalt, welche in einem Schranke untergebracht sind. Alle anderen Gebrauchsgegenstände werden ebenfalls mit abgegeben. Die Sammlung soll möglichst ungeteilt verkauft werden. Kauflustige, welche näheres zu erfahren wünschen, mögen sich wenden an

Frau Gramann, Erfurt, Moritzwallstr. 2.

Lepidopt. Los-Liste

Ausnahme-Offerte 1918 mit

46 Exoten-Losen und

74 Paläarkten-Losen

zu außerordentlich billigen Preisen erschienen. — Liste gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

b) Nachfrage.

Exotische Tütenfalter

nur tadellose Qualitäten kaufe ich stets zu hohen Barpreisen.

Heinr. Strukamp, Bottrop in Westf., Schützenstraße 3.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Straße 26 a., erbittet billigste Netto-bar-, bezl. Tauschgebote tadellos präparierter und mit genauen Fundorten versehener nat. Papilio, Thais, Doritis, Parnassius, Colias, Apatura, Limenitis, Sphingidae, Bombycidae, Catocala, Plusia usw. Für Aberrationen höchste Preise.



Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Für wissenschaftliche Untersuchungen suche ich stets lebende Lepidopteren aller (Macro- und Micro-) Arten zu erwerben und bin für die Einsendung leerer Eischalen (in ganzen Gelegen) mit genauen Herkunftsdaten dankbar. Ferner suche ich für gleiche Zwecke defekte Saturniidenfalter.

Viktor K. J. Richter, Komotau, Bahnhof, Böhmen.

Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch.

Geheimrat Uffeln, Hamm Westf

Ich suche

stets starke, gesunde Puppen von P. machaon, podalirius, cerisyi, polyxena, apollinus usw. aus allen Teilen Europas, besonders aus dem Norden und Gebirgen.

R. Kuntz, Bischleben (S.-Gotha).

Zu kaufen gesucht

jeden Posten überseeisches lebendes Zuchtmaterial. Eier, Raupen sowie Puppen. Angebote erbittet

Hanns Zickert, Berlin Wilm., Johannisbergerstr. 6, II.

Pal. Geometriden,

genau etikettiert, kauft

Dr. Eugen Wehrli, Basel.

Besseres Zuchtmaterial zu kaufen gesucht.

Angebote erbittet Hanns Zickert, Berlin-Wilm., Johannisbergerstr. 6, II.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauen Fundort kauft

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

30. November 1918.

Nr. 18.

Inhalt: Dipteren aus der Umgebung von Pößneck (Thüringen). — Sitzungsberichte der Deutschen Entomol. Gesellschaft.

Dipteren aus der Umgebung von Pößneck (Thüringen).

von M. P. Riedel, Frankfurt (Oder).

(Fortsetzung.)

Simuliidae (Melusiniidae).

Simulium (Melusina) hirtipes Fries. — Wernburg, 6. 5. 06; 4. 5. 05 (zu vergl. Dietrich, die Facettenaugen der Dipteren, Inaug.-Dissert., Leipzig (1909), S. 70: „Herr M. P. Riedel, Uerdingen a. Rhein, hat den Hochzeitsflug einer *Simulium*-Art (*Simulium hirtipes* Fries) Anfang Mai bei Pößneck i. Th. beobachten können. Er schreibt darüber: An einem trüben warmen Tage fielen mir am Spätnachmittage, etwa 3 m von der Erde am niedrigsten fliegend, blitzschnell von einem Punkt zum andern in der Luft „dahinschießende“ Insekten auf. Sie flogen auf einer von hohen Fichten umstandenen Schneise; es war Dämmerlicht. Ich fing etwa 30 bis 40, mehr wollte ich nicht mitnehmen; es waren bis auf ein Weibchen alles Männchen. Die Weibchen waren anscheinend für mein Netz nicht erreichbar; sie werden, wie Sie auch annehmen, in größerer Höhe über den Männchen geflogen sein.“ Durch diese Beobachtungen gewinnt es an Wahrscheinlichkeit, daß das Scheiteltange der *Simulium*-Männchen tatsächlich ein Dämmerungsauge ist. Seine biologische Bedeutung besteht ohne Zweifel darin; beim Hochzeitsflug im Dämmerlicht bezw. gedämpften Licht die über den Männchen schwebenden Weibchen wahrzunehmen. (Dietrich.) — *S. maculatum* Mg. — Wernburg, 30. 6. 05. — *S. latipes* Mg. — Wernburg, 26. 4. 06, in großer Menge in der Luft schwebend, nur ♂ erbeutet.

Orphnephilidae.

Orphnephila (Thaumalea) Rond. testacea Ruthe. — Wernburg, 11. 5. 05; 5. 7. 05; 30. 6. 05 am Wernburger Bach sehr häufig.

Psychodidae.

Ulomyia fuliginosa Mg. — Wernburg, 23. 8. 05 — *Pericoma fusca* Meq. (*calceata* Mg.) — Altenburg b. P., 31. 5. 05. — *P. tristis* Mg. — Wurzbachtal bei Langenoria, 28. 6. 07.

Rhyphidae.

Rhyphus fenestralis Scop. — An Fenstern häufig.

Limnobiidae.

Dicranomyia morio F. — Wernburg, 25. 5. 05 ♀. — Harrasmühle, 21. 5. 07, ♂. — *Limnobia nigropunctata* Schum. — Altenburg b. P., 31. 5. 06, ♂. — *Rhypholophus haemorrhoidalis* Zett. — Wernburg, 21. 9. 05; 13. 9. 06. — *Molophilus bifidus* Verr. — Kleindembach, 18. 9. 05, ♂. — *Trichocera hiemalis* Dg. — Wernburg, 20. 10. 07. — *T. v. fuscata* Mg. — Altenburg b. P., 21. 11. 05, ♀. — *Anisomera (Perenocera) Curt. fuscipennis* Curt. — Auf Steinen in der Schwarza bei Blankenburg, 6. 05, ♂♀. — *Penthoptera chirothecta* Sep. — Wernburg, 23. 6. 05, ♂; 3. 8. 05, ♀. — *P. cimicoides* Sep. — Thüringer Wald, ohne nähere Ortsangabe. —

Amalopsis littoralis Mg. — Döberitz, 27. 7. 05 1 ♂. — *Pedicia rivosus* L. — Wernburg, 25. 5. 05, 1 ♀

Tipulidae.

Ctenophora flaveolata F. — Schwarzburg, 6. 05, 1 ♀. — *Tipula maxima* Poda. — Wernburg. — *T. saginata* Bergt. — ich fing ein ♀ im Juni 1905 in einem Tale der Wernburger Höhen bei Pößneck in Thüringen; das dortige Vorkommen ist das bisher bekannt gewordene nördlichste — z. vergl. Riedel, Die paläarkt. Arten der Gattung *Tipula*; Abhandl. Lehrerverein f. Naturkunde, Crefeld (1913). — *T. rubripes* Schum. — Thüringer Wald, ohne nähere Ortsangabe, 3 ♂, 2 ♀. — *T. nervosa* Mg. — desgl.

Cylindrotomidae.

Cylindrotoma distinctissima Wied. — Gössitz b. Ziegenrück, 30. 5. 07, 1 ♂. —

Orthorhapha brachycera.

Stratiomyidae.

Pachygaster (Zabrachia) ater Mg. — Hain 18. 7. 07. — *Clitellaria (Ephippium) ephippium* F. — Schwarzatal, 6. 05, 1 ♂. — *Nemotelus pantherinus* L. — Wurzbachtal b. Langenoria, 28. 6. 07. — Rottenbach, 6. 05. — *Hoplodonta viridula* F. — Ranis, 11. 8. 05. — *Geosargus cuprarius* L. — Schwarzatal, 6. 05. — *G. v. nubeculosus* Zett. — Wernburg, 21. 6. 05. — *Microchrysa flavicornis* Mg. — Wernburg, 10. 6. 07. — *M. polita* L. — häufig. — *Beris chalybeata* Forst. — Wernburg, 24. 5. 07. — Schwarzatal, 6. 05. — *B. clavipes* L. — Blankenburg, 2. 6. 07; Wernburg, 18. 6. 06; 31. 5. 06.

Tabanidae.

Chrysops coecutiens L. — Wernburg, 21. 6. 05 ♀. — *C. quadratus* Mg. — Wernburg, 30. 6. 07, ♀. — *Haematopota pluvialis* L. — *Hexatoma (Heptatoma) pellucens* F. — Döberitz, 27. 7. 05, ♀. — *Tabanus bovinus* L. — *T. micans* Mg. — Schwarzburg, 6. 05. — *T. (aterrimus) Mg. v. lugubris* Zett. — Hummelshain, 23. 6. 07, ♀. — *T. borealis* Lw., Mg. — Friedebach, 31. 6. 06, ♀. — *T. solstitialis* Schin. — Niederkrossen, 21. 6. 06. — *T. autumnalis* L. — Salz-See b. Oberröblingen, 22. 5. 93, 1 ♂. — *T. bromius* L. — Ziegenrück, 16. 7. 05, ♀. — *T. rusticus* F. — Ziegenrück, 16. 7. 05, 2 ♂, auf Dolden.

(Fortsetzung folgt.)

Sitzungsberichte der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V.

(Berl. Entom. Verein 1856 und Deutsche Entom. Ges. 1881 in Wiedervereinigung.)

(Fortsetzung.)

Die chinesische Theorie sagt über die letztere Verwendungsart folgendes: Wer von einem toll wütigen Hunde gebissen wurde, ist dadurch ge-

wissermaßen durch den Hund befruchtet und enthält in sich einen Hundefötus. Der Ausbruch der Tollwut ist der höchste Grad der Trächtigkeit. Nicht eher tritt ein Gesundwerden ein, bis die Geburt des Hundeembryos geschieht. Um eine Fehlgeburt herbeizuführen, wird die obengenannte Mischung dem Kranken mit Wein eingegeben. Die Folge dieser lebensgefährlichen Prozedur ist ein blutiger Harnzwang. Unter der abgegangenen Materie glauben die chinesischen Aerzte den Hundefötus finden zu können. Da nach ihrer Ansicht jede von einem kranken Hunde gebissene Person dem Tode verfallen ist, steht der Anwendung eines derartig krassen Mittels nichts im Wege. Daß diese Zikadenart giftig ist, geht auch aus ihrem biologischen Verhalten hervor. Sie ist ungenießbar, träge, stellt sich beim Ergreifen tödlich und verursacht kein klägliches Geschrei. Im Gegensatz zu andern Zikaden ist sie ein ausgesprochenes Tagtier, das wohl nur wenig Feinde besitzt und daher in großen Mengen vorkommt. Sehr bemerkenswert ist auch die ausgesprochene Trutzfarbe, die im Gegensatz zu der gewöhnlichen eintönigen Färbung anderer Zikaden steht. Die chemische Untersuchung des Tieres hat bisher den Giftstoff noch nicht ermitteln können, nur so viel steht bestimmt fest, daß es sich nicht um Cantharidin handelt.

Im Anschluß an seine Ausführungen liest Herr Schumacher noch einen Abschnitt aus Lessers Insecto-Theologie von 1738 vor, um zu zeigen, daß auch in unseren Gegenden die Insekten als Volksmittel früher kuriose Verwendung fanden.

Sitzung vom 12. März 1917.

Herr Hedicke spricht unter Vorlage einer Anzahl von Gattungsvertretern über den heutigen Stand unserer Kenntnisse der Scoliid. Nach kurzen Darlegungen der Systematik, Morphologie und Verbreitung der Familie behandelt er ausführlicher die Biologie von *Scolia flavifrons* F., der einzigen paläarktischen Art, über deren Lebensweise wir durch die klassisch zu nennenden Untersuchungen von Passerini (Osservazioni sulle larve, ninfe, ed abitudini della *Scolia flavifrons*, Pisa 1840, 16 pp., 1 tab.; Continuazione della osservazioni nell' anno 1841 sulle larve di *Scolia flavifrons*, Florenz 1841, 7 pp., 1 tab.) genau unterrichtet sind. Das *Scolia*-Weibchen sucht (die Larve von *Oryctes nasicornis* L. im Detritus in dem Stadium auf, wo die ausgewachsene Käferlarve sich eine mit einem losen Gespinst ausgekleidete Erdhöhle geschaffen hat, in der sie sich in die Puppe verwandelt. Während der Ruhezeit, in der die innere Umwandlung der verpuppungsreifen Larve stattfindet, heftet das *Scolia*-Weibchen ein zylindrisches Ei an die Mitte der Ventralseite des 3. Abdominalsegments. Die junge Larve beißt mit ihren sehr kräftigen Mandibeln ein Loch in die Haut der Käferlarve und frißt ihren Wirt in der Weise aus, daß sie den Kopf und die 3 Thorakalsegmente ganz in den Körper der Nashornkäferlarve hineinsenkt. Dabei ist ihre Lage stets so, daß ihr freies Körperende dem Kopf der Käferlarve zugewendet ist. Nach Verlauf von acht Tagen ist sie bereits erwachsen und hat eine Größe von 40 — 42 mm erreicht. Sie zieht

dann den Kopf aus dem zusammengeschrumpften Ueberrest ihres Wirtes heraus und beginnt, sich einen Kokon zu spinnen, der aus zwei Schichten besteht, einer äußeren, unregelmäßig und lose versponnenen und einer inneren, ziemlich festen, die aus deutlich erkennbaren, konzentrischen Lagen besteht. Der Rest der Käferlarve bleibt äußerlich an dem Kokon haften. Beim Auskriechen schneidet die Imago mit ihren starken Mandibeln ein kalottenförmiges Stück aus dem Kopfe des Kokons heraus und kriecht dann an die Erdoberfläche. Ueber die Lebensweise der übrigen paläarktischen Scoliid ist nichts Sicheres bekannt, doch ist zu vermuten, daß sie ebenfalls bei Lamellicornierlarven parasitieren. E. I. R. Scholz spricht die Vermutung aus, daß die in Süddeutschland nicht seltene, auch in der Mark vorkommende *Scolia hirta* Schrk. bei *Anomala aenea* Dej. lebe (Z. f. wiss. Ins.-Biol. 5, 1909, p. 182). In Nordamerika ist die Lebensweise der *Tiphia inornata* genauer bekannt geworden, die als Parasit eines Getreideschädlings, des Lamellicorniers *Lachnosterna fusca* Frohln der in Nordamerika unseren Maikäfer zu vertreten scheint und dort denselben Vulgärnamen führt, von dem Staatsentomologen untersucht worden ist.

In Deutschland ist die in den Tropen aller Erdteile durch zahlreiche, meist sehr stattliche und farbenprächtige Arten vertretene Familie nur in sieben Arten verbreitet, die sich sämtlich mehr oder weniger selten auch in der Mark finden. Vortragender gibt an der Hand des Materials des Kgl. Zoologischen Museums und aus der Literatur folgende Fundortsübersicht:

Scolia hirta Schrk., Neu-Ruppin (Becker), Berlin (J. P. E. Fr. Stein), Grunewald, Müggelberge, Buckow (Schirmer), Potsdam (Wanach), Rathenow (Schumacher), Mittenwalde (Schumacher, Hedicke); *)

Scolia quadripunctata F., Frankfurt a. O. (Piek), Rüdersdorf, Falkenberg (Gerstäcker), Buckow, Mittenwalde (Schirmer);

v. sexpunctata Rossi, Buckow (Schirmer);

Tiphia femorata F., Tegel, Frankfurt a. O. (Piek), Rüdersdorf (Heyn), Berlin, Buckow (Schirmer);

Tiphia ruficornis Kl., Kl.-Machnow (Bollow); Buckow (Schirmer);

Tiphia minuta Lind., Berlin (J. P. E. Fr. Stein);

Tiphia morio F.; Kl.-Machnow (Bollow), Pankow, Freienwalde (Gerstäcker);

Myzine sexfasciata, Berlin (J. P. E. Fr. Stein), Brieselang (Gerstäcker).

Die beiden letztgenannten Spezies sind neu für die Mark Brandenburg. Der Vortragende weist dann noch auf die scheinbare Vorliebe der *Scolia hirta* Schrk. für blaue Blüten hin, auf die Herr Schumacher schon früher aufmerksam gemacht hat (D. E. Z. 1916, p. 588 und Gubener E. Z. 11. Jahrg. Spalte 121). Am

*) Anmerkung des Schriftleiters: Am 27. Juli 1918 fing ich in Laaso, Kreis Guben, an den Blütenköpfen von *Armerik vulgaris* Willd. (Graeselke) ein ♀ von *Scolia hirta* Schranka.

Gr.-Machnower Weinberg bei Mittenwalde, wo die Tiere in den letzten Juli- und ersten Augusttagen des vorigen Jahres in überraschend großer Anzahl auftraten, flogen sie ausschließlich an der leuchtend blauen *Veronica spicata* und vereinzelt an der blaßblauen *Jasione montana*. In Südf frankreich beobachtete der Vortragende die gleiche Spezies bei Grenoble, wo sie ziemlich häufig war, ebenfalls nur auf der blaublütigen *Succisa* und einer *Scabiosa* sp. Dagegen hat sie Riedel bei Rügenwalde, wohl der nördlichen Verbreitungsgrenze der Art, auf dem blaßgelben, halophilen *Melilotus dentatus* beobachtet (Zeitschr. f. wiss. Ins.-Biol. 2, 1906, p. 104).

Im Anschluß an die Ausführungen des Herrn Hedicke macht Herr Schumacher noch folgende Bemerkungen: Die Vorliebe der Scolien für blaue Blüten trifft auch bei südeuropäischen Formen zu, so besuchte in der Herzegowina *Sc. haemorrhoidalis* F. mit Vorliebe die blauen Blütentrauben des Strauches *Vitex agnus castus*. Der Flug dieser Art verursacht ein stark brummendes Geräusch. Die Tiere sind absolut furchtlos. Herr Schumacher fand auch diese Art, wie sie frisch aus Eichenstubben herauskam, und vermutet, daß sie ein Parasit von *Lucanus cervus capreolus* L. sei. Unsere deutsche *Sc. hirta* wurde im September auf dem Gr.-Machnower Weinberg mit ganz zerfetzten Flügeln in lockerem Sandboden etwa 5 cm tief beim Eingraben gefunden und dürfte den Larven von *Anomala aenea* Deg. nachstellen. Schließlich weist Herr Schumacher noch auf die Schriften von Fabre hin, der in sehr anschaulicher Weise die Biologie von *Sc. hirta* F. = *bifasciata* Lind. und *Sc. Colpa* *interrupta* Latr. = *sexmaculata* F. schildert. (Souv. ent.)

Nachträglich hat Herr Schumacher noch eine „Liste der Scolien und ihrer Wirtstiere“ aufgestellt, die hier eingeschaltet wird.

1. *Sc. flavifrons* F. = *hortorum* Lind. (var. *Sc. haemorrhoidalis*) — *Oryctes nasicornis*. *Lucanus cervus*, *L. cervus capreolus* (Europa).
2. *Sc. quadripunctata* F. — *Anisoplia austriaca*, *Oxythyrea stictica*. Gräbt sich in den Sandboden ein, wo sich die Larven des veränderlichen Laubkäfers (*Anomala vitis*) häufig finden (Europa).
3. *Sc. hirta* F. = *bifasciata* Lind. — div. *Cetonia* sp., *C. aurata*, *morio*, *floricola*, *Anomala aenea veris*. Soll Löcher in den Sand graben und Heuschreckenlarven (*Locusta lineola* = ?) einscharren (Europa).
4. *Sc. Colpa* *sexmaculata* F. = *interrupta* Latr. — *Anoxia villosa*, *matutinalis*, *australis* (Europa).
5. *Sc. sp.* — *Euchlora*.
6. *Discolia soror* Sm. — In Gärten in Menge über abgestorbenen Stümpfen, nach Käferlarven spürend (Queensland).
7. *Elis (Dielis) septemcincta* F. — Zerstört die unterirdische Brut des „Sugarcane-beetle“ *Lepidoderma albo-hirtum* (= *albotecta*) (Queensland).
8. *E. (D.) dorsata* F. — *Ligyris tumulosus* (Westindien), *Phytalus smithi* (Mauritius).
9. *E. quadrinotata* F. — „Cotton worm“ = *Aletia argillacea* (Lepidoptera) ? (N.-Amer).
10. *E. (D.) plumipes* Drury. — „Cotton worm“ =

Aletia argillacea (Lepidoptera) ? Legt seine Eier in den Sand (N.-Amer).

11. *E. quadrimaculata* F. — Schlüpft aus dem Stamm der *Agave dasylyrium* (N.-Amer).
12. *E. atrata* F. — „Root feeder on orange“ = *Prepodes vittatus* (Curculion.) (Jamaica).
13. *E. lindenbergii* Lepel. — Vernichtet Engerlinge (Java).
14. *E. thoracica* F. — Vernichtet Engerlinge (Cockchafer grubs) (Ostindien).
15. *E. sexcincta* (auct ?) — *Anomala*, *Adoretus*, *Lachnosterna* (N.-Amer.).
16. *E. (D.) formosa* Guér. — *Xylotrupes australicus* (Cerambycidae) (Queensland).
17. *Tiphia femorata* F. — *Anisoplia austriaca*, *Rhizotrogus solstitialis*, *Oxythyrea stictica*, *Aphodius* (Europa).
18. *T. morto* F. — *Anisoplia austriaca*, *Rhizotrogus solstitialis* (Europa).
19. *T. inornata* — Zerstört Engerlinge, bes. *Lachnosterna*, z. B. *L. fusca* (N.-Amer.).
20. *T. parallela* — *Phytalus smithi* (Root trimmer of canes) (Mauritius).
21. *T. sp.* — *Lachnosterna fusca* (N.-Amer.).
22. *T. sp.?* — *Lachnosterna patruelis* (Dominica).
23. *Myzine andrei* — *Tentyria* (Tenebrioniden) (Algier).
24. *Elis costalis* Lepel. — Käferlarven in einem Ameisennest, *Acodoma* sp. (Mexico).

Klar geht aus dieser Uebersicht die besondere Vorliebe der Scolien für die Lamellicornierlarven hervor. Unter diesen werden verschiedene Familien (Melolonthiden, Dynastiden usw.) angegriffen. Es handelt sich bei diesen durchweg um unterirdisch lebende Arten, die von den Wespen aufgesucht werden müssen. Ein Transport derselben findet nicht statt. Die größeren *Scolia* lähmen ihren Raub für die ganze Lebensdauer, die *Tiphia*-Arten verursachen nur eine vorübergehende Lähmung von beträchtlich verschiedener Dauer. Aus jeder Käferlarve entwickelt sich nur eine *Scolia*. Seltener werden Käferlarven anderer Familien angegriffen, so ist ein Fall von einer Cerambycidae und ein anderer von einer Curculionide bekannt geworden, doch leben auch deren Larven unterirdisch. Die aus den Agavenstengeln geschlüpfte *Elis* macht vielleicht eine Ausnahme, ihr Wirt ist nicht bekannt. Eine ganz abweichende Lebensart hat *Myzine andrei*, die frei lebende Tenebrionidenlarven der Gattung *Tentyria* jagt und lähmt und sie dann unmittelbar an der Stelle im Sande verscharrt. Bisher sind als Wirtstiere der Scolien nur Coleopterenlarven bekannt geworden, die beiden *Elis*-Arten, die Raupen von *Aletia* verfolgen sollen, sind gewiß irrtümlich aufgeführt worden, die Frage des Eintrags von Orthopterenlarven bedarf der Bestätigung.

Der Wert der Scolien ist längst erkannt. Besonders in Nordamerika und Westindien leisten sie im Kampfe gegen die Engerlinge beträchtlichen Nutzen. Eine Anzahl von Arten sind auch in Westindien eingeführt worden, um hier weiteren Nutzen zu stiften.

Die Scolien werden wiederum von Parasiten heimgesucht (Hyperparasiten). So sind besonders *Mutilla*-Arten als solche bekannt geworden. Aus Kokons von *Elis sexcincta*, die aus Illinois stammten, wurden nicht weniger als 4 verschie-

dene Parasiten gezogen, nämlich 2 Mutillen: *M. castor* und *ferrugata*, ferner 2 Bombylliden: *Anthrax fulvohirta* und *Exoprosopa fascipennis*. Auch aus den Kokons der javanischen *E. lindeni* wurde eine *Exoprosopa*-Art gezogen: *E. tantalus*. Aus einem Kokon der *Tiphia inornata* schlüpfte der Käfer *Rhipiphorus pectinatus*.

Anschließend legt auch Herr Schulz die Scolien seiner Sammlung vor, darunter aus der Mark *Tiphia femorata* F. und *minuta* Lind. aus Nikolassee.

Herr Schumacher gibt schließlich nachstehende Liste von Scolien als Blütenbesucher.

- S. hortorum* F. (= *haemorrhoidalis* F.) an stark riechenden Blüten, z. B. *Ruta*, *Asclepias syriaca*, *Vitex agnus castus*, ferner *Euphorbia nicaeensis*, *Anthyllis dillenii*, *Thymus dalmaticus*, *Teucrium chamaedrys* (Europa);
- S. insubrica* Rossi. — *Rubus discolor*, *Helichrysum angustifolium*, *Carduus nutans*, *Dorycnium herbaceum*, *Orlaya grandifolia*, *Teucrium polium* (Europa);
- S. hirta* Schrk. — *Myosotis hispida*, *Thymus dalmaticus*, *Polygonum fagopyrum*, *Dorycnium herbaceum*, *Helichrysum angustifolium*, *Teucrium polium*, *Hedera helix*, *Satureja montana*, *Veronica spicata*, *Thymus serpyllum*, *Jasione montana*, *Knautia arvensis*, *Asclepias syriaca* (Europa); *Ammi visnaga*, *Eryngium triquetrum*, *Mentha rotundifolia* (Algier);
- S. quadripunctata* F. — *Orlaya grandifolia*, *Dorycnium herbaceum*, *Teucrium polium*, *Thymus serpyllum*, *Veronica spicata*, *Asclepias syriaca* (Europa);
- S. bidens* L. — *Reseda propinqua*, *Onopordon macracanthum*, *Diplotaxis* (*Sinapis*) *nigra* (Algier);
- S. mendica* Klug — *Ammi visnaga* (Algier);
- S. varicolor* Luc. — *Ammi visnaga* (Algier);
- S. interstincta* Klug — *Zizyphus lotus*, *Ammi visnaga*, *Echinops* sp., *Eryngium triquetrum* (Algier);
- S. maura* Klug — *Echinops spinosus*, *Acanthyllis tragacanthoides* (Algier);
- S. propodealis* Saund. — *Mentha rotundifolia* (Algier);
- S. sp.* — *Ammi visnaga*, *Echinops spinosus* (Algier);
- S. (Trielis) sexmaculata* F. — *Mentha rotundifolia*, *Cynanchum acutum* (Algier);
- S. villosa* F. — *Ammi visnaga*, *Traganum nudatum* oder *Salsola tetragona*, *Peganum harmala* (Algier);
- S. moricei* Saund. — Umbelliferen;
- S. (Dielis) thoracica* F. — *Amberboa lippii*, *Ammi visnaga*, *Peganum harmala*, *Centaurea seridis*, *Inula crithmoides*, *Koniga maritima* (Algier);
- S. ciliata* F. — *Echium* sp., *Asphodelus microcarpus* (Algier); *Calendula algeriensis*, *C. arvensis*, *Jasminum fruticans* (Aegypten);
- S. (Dielis) dorsata* F. — *Coccoloba uvifera* (Barbados);
- S. (D.) plumipes* Drury. — *Eupatorium odoratum* (Jamaica);
- Elis senilis* F. — *Raphanus sativus*, *Duranta* sp., *Tecoma stans*, *Calotropis* sp., *Daucus carota*, Orangenblüten (Aegypten und Sudan);

- E. quinquecincta* F. — *Teucrium polium* (Istrien);
- Tiphia femorata* F. — *Eryngium campestre*, *Peucedanum cervaria*, *Anethum graveolens*, *Pastinaca sativa*, *Heracleum sphondylium*, *Daucus carota*, *Crithmum maritimum*, *Pimpinella saxifraga*, *Paliurus australis* (Europa);
- T. rafipes* F. — *Tordylium apulum* (Istrien);
- T. morio* F. — *Tordylium apulum*, *Orlaya grandiflora*, *Paliurus australis* (Istrien);
- T. minuta* Lind. — *Tordylium apulum*, *Ammi majus*, *Dorycnium herbaceum*, *Bupleurum rotundifolium*, *Aegopodium podagraria*, *Ruta graveolens*, *Nasturtium silvestre* (Europa);
- T. beckeri* Tourn. — *Euphorbia helioscopia*, *Diplotaxis* oder *Sinapis nigra* (Algier);
- Myzine fasciata* F. — *Dorycnium herbaceum*, *Paliurus australis* (Istrien);
- M. guerinii* Luc. — *Eryngium triquetrum*, *Ammi visnaga* (Algier);
- M. laeta* Saund. — *Zizyphus lotus*, *Ammi visnaga* (Algier);
- M. fasciculata* Saund. — „Auf einem Baum mit blauen Blüten“, *Ammi visnaga*, *Zizyphus lotus* (Algier);
- M. rousselii* Guér. — *Foeniculum vulgare* (Algier);
- M. hispanica* Guér. — *Euphorbia paralias* (Algier);
- M. sp.* — *Ammi visnaga* (Algier).

Herr Heinrich zeigt zum Programm des Abends die *Oeneis*-Arten und die Satyriden seiner Sammlung vor und gibt Erläuterungen über Lebensweise, Vorkommen und Fang der Vertreter dieser Gattung nach Maßgabe der von ihm gemachten Erfahrungen. Er betont dabei insbesondere die den meisten dieser Arten eigene Scheu vor dem Menschen und ihr gutes Deckungsvermögen, Eigenschaften, die besonders den Fang der *Oeneis*-Arten recht schwierig machen. Anlaß zu einer Besprechung gibt das Vorkommen von *statilinus* Hufn., *briseis* L. und *dryas* Sc. in der Mark Brandenburg. Aus eigener Erfahrung kann Vortragender nur über den Fang von *statilinus* bei Strausberg berichten.

Herr Stichel bemerkt dazu, daß er aello am Brenner auf der Jägeralp beobachtet habe; über die Ruhestellung von *semele* teilt er mit, daß das Tier am Baum sitzend die Vorderflügel weit zurückschlägt und schief am Stamm sitzt; *statilinus*, der auch im Grünwald vorkommt, setzt sich gern auf Saud. Herr Kettembeil hat *statilinus* bei Buch und Fürstenwalde in Kiefern-schonungen gefangen. Herr v. Chappuis hat ein Exemplar von *dryas* Ende Juli 1911 bei Neutornow bei Freienwalde gefangen; die Art soll auch in der märkischen Schweiz und bei Schwedt selten vorkommen, dagegen in Pommern häufig sein. *Briseis* hat er in Massen auf einem Kalkberg bei Neynstedt am Harz beobachtet. Nach Herrn Rangnow jun. kommt sie in der Mark bei Jüterbog vor.

Herr Heyne legt nachträglich als Sammlungsschädling *Anthomyia pluvialis* L. vor, ferner *Carabus menetriesi* Hummel, in Osteuropa sehr weit verbreitet, aus Galizien. Von der hauptsächlich im arktischen Gebiet heimischen Gattung *Oeneis* legt er u. a. *Paroenis pumilus* aus dem Tibet vor.

(Fortsetzung folgt.)

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Bücher:

Reitter, Fauna germanica, alle 5 Bände M. 22.—, Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch, letzte Auflage M. 30.—, Ernst Hofmann, Großschmetterlinge Europas, letzte Auflage M. 25.—, Seitz, 2ter Band, Spinner und Schwärmer, Originalband M. 45.—, Turati, Lepidopteri mit 9 Tafeln M. 2.—, Tutt-Gillmer, Mimas tiliae, Linné M. 1.50, Bramson, die Tagfalter Europas M. 1.50, Mühl, Raupen und Schmetterlinge M. 1.—, Klier, Raupen-Kalender M. 1.—, Schreiber, Unterscheidungs-Merkmale einiger Macro-Lepidopteren M. 2.50, Fraß, Petrefacten-Sammler M. 4.—, Reitter, Darstellung der echten Cetoniden M. 1.—, Schenkling, Erklärungen der Käfernamen M. 3.—, Hofmanns Schmetterlings-Etiketten M. 1.50, Fritz Hoffmann, Köder-Tagebuch M. 1.—.

Vorjährige Jahrgänge der Gubener und Frankfurter Entomologischen Zeitschriften M. 1.50.

Naturwissenschaftliche Zeitschrift „Aus der Heimat“ 1916 u. 1917 zusammen M. 2.—.

Oesterr. Monatsschrift für naturwissenschaftliche Fortbildung, 1917 u. 1918 zusammen M. 3.—.

Feinster Rasierapparat mit 15 Gillettklingen (auch Tausch gegen Falter) M. 10.—.

Franke Packung und Porto gegen vorherige Kasse, da Nachnahme ins Ausland derzeit aufgehoben.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Temperatur-Experimente.

Thermostat, ganz aus Metall, erst klassische Firma, 47 cm Höhe, 45 Breite 35 Tiefe. Innenraum 29 Höhe, 23 Breite, 26 Tiefe. Selbstregulator, Tag und Nacht gleiche Temperatur (keine umständliche elektr. Meldevorrichtung) mit Thermometer, Glasfenster, Wasserverdunstung, Luftzutritt, Temperaturen von 20 bis 50 °C. Heizquelle Petroleum ausgezeichnet, für Temperatur-Experimente, tadelloses Ziehen von südlichen Puppen wie *nerii*, *hippophaes*, *nicaea*, *alecia* etc., gebraucht aber in gutem Zustande ist um den Preis von M. 70 (Anschaffungspreis M. 110) abzugeben. Nachnahme, Verpackung frei. Porto eigens. Alles Näheres dem Käufer.

A. Conring,

München, Adalbertstr. 108, II. L.

Band I

Seitz Palaearkten neu 45.00

60 Tortplatten à 5 Pf. 10 Spannbretter à 40 Pfg. 4 Spannbretter à 60 Pf., 3 Spannbretter à 80 Pf.

Th. Glinicki,

Berlin N 65, Ruheplatzstraße 26. I.

„Die Großschmetterlinge Europas“

von Max Korb, tadellos neu, abzugeben für 10 Mark (mit Porto und Packung), auch gegen Puppen und Material.

R. Kuntz, Bischleben (S.-Gotha).

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefern ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10%ige Monatsrate (resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 45,60 M

Reitter-Lutz, Fauna Germanica. Die Käfer

Deutschlands 5 Bde. geb. 35,90 „

Kuhnt, JII. Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands geb. 41,50 „

Heyne-Taschenberg, Die exotischen Käfer in Wort und Bild geb. 60.— „

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/117, Potsdamerstraße 75.

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungsschreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,

Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

C. Ribbe,

Radebeul b. Dresden, Molkestr. 28

Meine neueste Preisliste No. XXIV

für 1913 über **europäische u. exotische** Schmetterlinge ist Anfang Dezember erschienen und wird Interessenten auf Wunsch gratis und franko zugesendet. Ich biete in dieser Liste gegen 8000 Arten und Formen zu billigen Preisen an und gewähre noch 40 bis 50% Rabatt. Auswahlsendungen werden jederzeit gemacht. Porto und Verpackung wird bei Entnahme von für 20 Mark netto nicht berechnet.

b) Nachfrage.

Zu kaufen gesucht:

Seitz Palaearkten

4 Bände

tadellos erhalten. Angebote mit äußerster Preisangabe an

Karl Hensel, Weißbinderstr.

Enkheim, Triebstr. 16.

b. Frankfurt a. Main.

Suche zu kaufen:

Mikroskop, selbiges braucht unter Umständen nicht mehr gut erhalten zu sein.

Ferner F. Dahl, kurze Anleitung zum wissenschaftlichen Sammeln und zum Konservieren von Tieren. Die Anwendung der Entomologie in der Praxis.

Verkaufe oder gebe folgende Bücher mit in Zahlung: Israel, Biologie der europäischen Süßwassermuscheln.

Bulletin of the United States National Museum Nr. 1893. Monograph of Proctotrypidae. (Achmead)

E. Wasmann S. J. Die psychische Fähigkeit der Ameisen.

Dr. Karl Ploetz, Vocabulaire Systématique et Guide de Conversation française.

Julius Ponge de Paris. Cent Dialogues Allemands et Français.

Alfred Rösler, Militär Krankw.

Kriegsgefangenen-Lazarett I.

Neuhammer a. Queis.

ENTOMOLOG LITERATUR

aller Art kaufe ich gern und bitte um Angebote. Ich übersende gratis meine Antiquariatskataloge über jede Insekten-Ordnung, welche die bibliographisch vollständigsten sind, die existieren.

W. Junk, Spezial-Verlag u. Antiquariat für Entomologie,

Berlin W. 15, Sächsischestr. 69.

Schmetterlingsnadeln

in allen Stärken zu kaufen gesucht.

Hanns Zickert,

Berlin-Wilm., Johannisbergerstr. 6, II.

Zu kaufen gesucht:

Hübner, Sammlung europ. Schmetterlinge. Herrich-Schäffer, Neue Schmetterlinge aus Europa. Millière, Monographie de Chen. et Lépidopt., sowie andere lepid. Werke.

Dr. Eugen Wehrli, Basel.

Verschiedenes.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern und Züchtern die Eier, Puppen und Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben oder zum Vertrieb in Kommission abgeben wollen.

G. Calließ, Guben, Frankfurterstr. 39/40.

Präparation von Insekten

Groß- und Kleinschmetterlinge werden sauber und dauerhaft präpariert.

Viele Anerkennungen.

Paul Ehrenberg Freiburg

i. Schlesien, Waldenburgerstr. 15.

Colias myrmidone Esp.

Die Stammform und ihre
Abarten in Oesterreich-Ungarn

Studien und Zuchtergebnisse, bearbeitet in drei Aufsätzen
von

Geheimen Hofrat Adolf Pieszczyk, Wien.

Mit dreißig farbigen Abbildungen auf drei Tafeln und vier Schwarzdruckbildern im Text.

1. Ueber die Variabilität der *Colias myrmidone* Esp.
2. Ueber die Verbreitung der *Colias myrmidone* Esp. in Oesterreich-Ungarn.
3. Die Zucht der *Colias myrmidone* Esp. und ab. alba aus dem Ei sowie deren Variabilität.

Im Einvernehmen mit Herrn Geheimen Hofrat A. Pieszczyk hat der Oesterr. Entomologen-Verein die ausgezeichneten wissenschaftlichen Abhandlungen über *Colias myrmidone* Esp. nun auch in Oktav-Format anfertigen lassen. Die 126 Druckseiten umfassende, mit drei farbigen Tafeln versehene Arbeit ist in einem mit Golddruck ausgestatteten Einbände durch den Oesterr. Entomologen-Verein um den billigen Preis von K. 7.50 = Mk. 6.— oder auch broschiert zum Preise von K 6.50 = Mk. 5.20 erhältlich.— Dieses kleine Werkchen bildet eine Zierde für jede Bibliothek und sind die Abbildungen der Falter so naturgetreu, wie in keinem bisher erschienenen Werke. Bestellungen sind zu richten an Herrn

Direktor J. F. Berger, Wien

VII, Lerchenfelderstraße Nr. 67.

Mitglieder der

Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,

(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)

erhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,

(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung)

jährlich 4—5 Hefte, mit ca. 500 Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen **Bücherei**, enthaltend über 10000 Bände mit ca. 180 entomol. und naturwiss. Zeitschriften, Versand auch nach auswärts gemäß der Büchereiordnung.

Aufnahmefähig auch auswärtige Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr und 1,50 Mk. Einschreibgebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Umgebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abds. 8½ Uhr, nach Berlin, „Wilhelmshallen“ am Zool. Garten, Hardenbergstr. 29a eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9. finden dort **zwanglose Zusammenkünfte** statt. Nähere Auskunft erteilt der Schriftführer **H. Hedicke**, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 87.

Münchener Entomologische Gesellschaft E. V.,

München.

Heft 2, 8. Jahrgang 1917, Nr. 5—10 ist erschienen und hat folgenden Inhalt
Dr. Otto Kaiser: Zur Stammesgeschichte der Papilioniden. Nachtrag.

Dr. Fritz Lenz: Ueber die Melitaeen der Umgegend Münchens; ihre Raupen und Puppen.

Dr. Otto Kaiser: Das Farbenwunder des *Papilio priamus*.

Dr. Fritz Lenz: Eine bisher übersehene deutsche Lymantriide? *Colocasia betulae* Lenz nova species?

Dr. Fritz Lenz: Eine neue Geometride von Korsika, *Boarmia semiothisata* Lenz.

Münchener Entomologische Gesellschaft E. V.,
München, Kaulbachstr. 24.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

Achtung.

Wer von den werten Sammelkollegen kann mir die Adresse von Herrn Rudolf Gregor mitteilen. 1913, Berlin, Türkenstraße 22.

Emil Thiele,
Oranienburg, Königs-Allee 55.

Suche

Photo-Apparate

mit anastigmatisch Objektiven (beschlagnahmefrei) zu kaufen zwecks Naturaufnahmen

Alwin Friedrich,
Griebenstein bei Cassel, Burgmühle.

Vereins-Nachrichten.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona. SITZUNG

jeden 2. und 4. Freitag abends 8 Uhr, im Zoologischen Museum, Steintorwall. In der Sitzung des Vereins für Naturwissenschaftliche Unterhaltung, am Freitag, den 6. Dezember 1918 abends 8 Uhr, ebenfalls im Zoologischen-Museum, stellt August Selzer aus: Tagfalter aus Lappland und solche aus Eiern gezogen, von Faltern stammend die in Lappland, der Schweiz, im Harz und an anderen Orten gefangen wurden, ferner Bilder von bisher noch unbekannten Raupen und Puppen.

— Gäste willkommen. —

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die Sitzungen finden jetzt jeden 2. Donnerstag in den Einsiedler-Bioshallen, Berlin O 2, Neue Promenade 9,0 (gegenüber dem Stadtbahnhof „Börse“) statt.

Nächste Zusammenkunft:
Donnerstag, den 12. Dezember 1918,
abends ½ 9 Uhr.

Ord. General-Versammlung

— Gäste herzlich willkommen! —

Der Vorstand.

Am 26. Dezember findet keine Sitzung statt.

Entomologischer Verein „Orion“ — Berlin

tagt jeden 2. und letzten Freitag im Monat 8½ Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstraße 17/18.

— Gäste willkommen. —

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende


Freitag, den 6. Dezember 1918 und

Freitag, den 20. Dezember 1918

im Restaurant

„Schobersmühle“ Blücherstraße

— Gäste willkommen. —

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?		
	Apparate zum Selbstdrucken von Etiketten	
Neu: Druckpresse „Triumph“		
Verlangen Sie Preisliste gratis - franko!		
Eph. albocellaria 15. V. 1918		
BASTELBERGER		
Franz Riedinger Graveur		Frankfurt a. M. Luisenstr. 24.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.— für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 28. Dezember 1918.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 23. Dezember 1918 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Bitte!

In nächster Zeit werde ich in der „Internationalen Entomologischen Zeitschrift Guben“ eine Arbeit über das Thema:

Ueber das Vorkommen ausländischer Coleopteren im mitteleuropäischen Gebiet. — Ein Beitrag zur Akklimatisation der Käfer in fremden Regionen,

veröffentlichen. Da ich nun wohl annehmen darf, daß die meisten Entomologen, im besonderen Käferfreunde, sich auch Notizen im Sinne des Themas gemacht haben, so wäre ich den betreffenden Herren äußerst dankbar, wenn sie mir ihr gesammeltes Material — und sei es auch nur eine einzige kurze Aufzeichnung — freundlichst zur Verfügung stellen würden. Für getilg. Abdruck dieser Bitte auch in anderen Fachzeitschriften etc. wäre ich sehr dankbar.

Emil Ross, Rektor, Berlin N 113,
Dunckerstr. 641.

1 Insektensammlung

geeignet als Schulsammlung oder zu Geschenkzwecken, enth.: Die bekanntesten in Mitteleuropa vorkommenden Schmetterlinge, Käfer, Netzflügler etc.; untergebracht in 4 neuen, vorschriftsmäßigen Glaskästen (30 × 40 cm) ist für M. 60.— gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages, sowie franco Rücksendung der Kiste, zu verkaufen. — Ich habe ferner eine Anzahl diesj. Dubletten unter billigster Berechnung abzugeben.

Auf Wunsch übersende Liste.

Alfred Hildebrandt, Sorau N. L.

Wertvolle Käfersammlung

um annehmbaren Preis zu verkaufen.

Gefl. Zuschriften zu

K. Feldner.

München, Kreittmayrstr. 4/3. St. r.

Indische Stabheuschrecken

(Carausius morosus)

Interessante Winterzucht mit Efen, Immergrün.

Larven: Dtzd. 1 M.,

Eier: 50 Stck. 1 M. P. und P. 40 bzw. 15 Pf.

Chr. Fischer, Nürnberg, Stefanstr. 8, II.

Dipteren-Sammlung

ist im ganzen oder einzeln billig zu verkaufen.

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Lepidopteren.

a) Angebot.

Ia Zuchtmaterial

Eier befruchtet v. Cat. elocata 0,70, sponsa 0,25, nupta 0,20, D. caeruleocephala 0,10. Porto 0,15.

Puppen Ia
Sm. populi 1,50, ocellata 1,60, Dil. tiliae 1,50, Sph. pinastri 1,60, End. versicolora 3,50, Pap. machaon 1,40, podalirius 1,40, Th. polyxena 1,80, Sat. pavonia 1,80. Sposen und Porto 0,40. Dtz. Preis

Schulfaller in guter Qualität

100 Stck. in 50 Arten 10 M., 200 Stck. in 10 Arten 20 M. Ferner habe ich im Auftrage

mehrere 100000 Stück Käfer in ca. 10000 Arten geteilt in einzelnen Gattungen, alle bestimmt, abzugeben. Auch mehrere große und kleine Schränke mit sauberen Kästen entweder mit Palaeark. oder Exoten abzugeben.

— Günstige Kaufgelegenheit. —

E. A. Vollrath,

Hamburg 30, Martinistraße 60.

Tausch.

Gegen mir fehlende Falter (Europäer) und besseres Zuchtmaterial habe ich folgende Ia Falter abzugeben: ♂ Thais polyxena v. cassandra, 8 P. brassicae, 1 A. crataegi, 7 M. cinxia, ♂ A. selene, 1/2 ino, 1/2 S. aleyone, 5 M. galathea, 1/2 P. v. egerides, 4 C. pamphilus, 1/2 L. corydon, 3 ♂ argyrognomon, 2 ♂ semiargus, 1/2 aegon, ♂ hylas, 1/2 icarus, 1/2 P. silvius, 2 Sm. populi, 2 ocellata, 3 D. tiliae, 5 ab. maculata, 1 D. euphorbiae ab. rubescens, 5 N. zitae, 1 H. milhauseri, 1/2 P. palpina, 3/4 C. potatoria, 1/2 L. quercus v. sicula, 5 Ph. bucephala, 1/2 L. monacha, 1/2 dispar × japonica, 7 S. pavonia, 1/2 L. camolina, 11 E. chrysorrhoea, 7 A. pernyi, 2 A. pronuba, 2 fimbria, 2 ab. brunnea, 20 triangulum, 1 M. brassicae, 1 leucophaea, 3 advena, 2 dissimilis, 10 persicariae, 4 ab. unicolor, 1 pisi, 1 oleracea, 2 dentia, 6 nebulosa, 2 H. gemmae, 2 C. alsines, 4 A. testacea, 1 L. comma, 1 C. trapezina, 3 C. vetusta, 1 A. luctuosa, 1 A. auricoma, 2 megacephala, 3 alni, 2 O. rubiginosa ab. tigrina, 3 vaccini, 3 ab. spadicea, 2 O. litura, 2 C. pacta, 1 dilecta, 1 C. or, 3 P. flavicornis, 1/2 B. pectora, 1/2 H. leucophaea, 1/2 B. hirtaria, 1/2 hannoviensis, 3 Sp. menthastri, 1 I. lubricipeda, 4 A. caja, 30 C. dominula, 2 I. statice, 2 E. unicolor. — Auch gegen bar nach Vereinbarung.

P. Gesche, Lehr., Spandau, Marschallstr. 9.

Mehrere Paare von Spil. ab. deschangeti, P. apollo var. nevadensis und D. vespertilio-Puppen gibt ab gegen Puppen von: elpenor, gallii, euphorbiae, porcellus, pavonia, pyri, podalirius, machaon, ocellata und populi sowie sämtliche Catoc-Eier. Nur nach Uebereinkommen. Auch kleine Quanten. Ferner vertausche oder verkaufe große Mengen Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten und deren biolog. Material. Listen zu Diensten. Gegengebote erbeten. Riesenbau von Vespa crabro mit Imago und Larven noch abzugeben.

Gefl. Zuschriften zu senden an

Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstr. 172.

div. exot. Falter 6.—, *Urania imperator* sup. ♂ 2.—, ♀ 3.— Spesen 35 Pf. Nachnahme 35 Pf. extra.
A. Grubert, Berlin-Pankow, Binzstr. 66.

b) Nachfrage.

Suche zu kaufen Lebendmaterial oder Falter von *E. vernaria*, *Th. fimbrialis*, *Ac. rufaria*, *fumata*, *strigilaria*, *ornata* ab. *decorata*, *E. annulata*, *O. cervinata*, *L. farinata*, *griseata*, *A. praeformata*, *L. polyommata*, *Sc. vetulata*, *L. olivata*, *suffumata*, *rivata*, *flavofasciata*, *capitata*, *rubidata*, *T. albipunctata*, *lariciata*, *helveticaria*, *satyrata*, *plumbeolata*, *valerianata*, *inturbata*, *Pl. polygrammata*, *tersata*, *E. diversata*, *E. tusciana*, *H. bajoria*, *B. ribeata*, *angularia*, *lichenaria*, *N. strigula*, *S. revayana* und *degenerana*, nebst ab., *bicolorana*, *L. griseola*, *Het. asella*, *A. opacella*, *St. birsutella*, *R. nudella*, *S. spheciiform.*, *conopif.*, *myopaef.* und *ichneumonif.*, sowie *D. querna*, *O. velitaris*, *X. areola*, *C. lychnitis*, *artemisiae*, *absynthii*, *Pl. jota*, *L. argiades*, *H. sao*.
Albert Grabe,
Gelsenkirchen, Ueckendorferstr. 204.

Exotische Tütenfalter

nur tadellose Qualitäten kaufe ich stets zu hohen Barpreisen.

Heinr. Strukamp,
Bettrop in Westf., Schützenstraße 3.

Zu kaufen gesucht

jeden Posten überseeisches lebendes Zuchtmaterial. Eier, Raupen sowie Puppen Angebote erbittet

Hanns Zickert,
Berlin Wilm., Johannisbergerstr. 6, II.

Puppen

von *Spb. ligustri*, *Sm. ocellata*, *populi*, *Ch. elpenor* und anderes mehr, jedoch nur kräftiges Freiland-Material, zu kaufen gesucht.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Kaufe jederzeit gegen Kasse größere Partien Ia Paläarkten und Exoten, sowie Originalausbeuten, und geschlossene Sammlungen. Auch Zuchtmaterial besserer Arten ist stets erwünscht.

Chr. Farnbacher,
Schwabach (Bayern).

Suche Zuchtmaterial von *Deiopeia pulchella*.

Angebote an
Ewald Huhst,
Berlin O 27, Dircksenstr. 5.

Catocalen Eier

wie *fraxini*, *fulminea* u. s. w. in Anzahl zu kaufen gesucht.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Suche Chr. *amphidamas*-Puppen oder I. u. II. Gen. Falter gegen *Lyc. orion* Puppen zu tauschen.

Otto Wilhelm, Meissen, Siebeneichnerstr. 45

Suche biologisches Material, präpar. Eier, Raupen, Puppen und Falter speziell exot. Arten. Angeboten mit Preis sieht entgegen:

Josef Honisch (Mitglied 1515), Falkenau a. Eger, Lobsweg Nr. 15. (Deutschböhmen).

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Straße 26 a., erbittet billigste Netto-bar-, bezl. Tauschangebote tadellos präparierter und mit genauen Fundorten versehener pal. *Papilio*, *Thais*, *Doritis*, *Parnassius*, *Colias*, *Apatura*, *Limenitis*, *Sphinxidae*, *Bombycidae*, *Catocala*, *Plusia* usw. Für Aberrationen höchste Preise.

Lepidopt. Los-Liste

Ausnahme-Offerte 1918 mit

46 Exoten-Losen und 74 Paläarkten-Losen

zu außerordentlich billigen Preisen erschienen. — Liste gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasowitz.

Ornithoptera victoriae!

1 wunderbares, farbenprächtiges Paar (Farbe grün, schwarz und gold) von der Insel Bougainville stammend zum Preise von M. 42.— abgebar. Verpackung und Porto (Wertpaket) frei.

Philipp Meschett,
Mainz, Gaugasse 67, I.

Mitteilung.

Allen Herren, die auf ihr Angebot auf die von mir in Nr. 17 der I. E. Zeitschrift offerierten Falter keine Sendung oder Nachricht erhielten, zur Kenntnis, daß die Falter bald nach dem Erscheinen der Zeitschrift im Ganzen abgegeben worden sind.

Th. Hackauf, Neisse, Entzmannstraße 5.

Apollo suevicus

gespannt, in prima Stücken, franko Packung und Porto.

3 ♂♂ und 1 ♀ M. 2.—;

9 ♂♂ und 3 ♀♀ M. 5.—.

Nur gegen vorherige Kasse, da Nachnahme ins Ausland derzeit eingestellt. Vorrat groß, daher auch Tausch.

H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildpl. 8.

Ellopiä prosapiaria

Raupen (Kiefer, Fichte). Falter sehr veränderlich, besonders die ab. *grisearia* und var. *prasinaria* ergebend. Mühevolle Winterzucht. 14 Tage Puppenruhe. Vorrat 6 Dtz. Dtz. 1.80 M. einschl. P. und P.

Chr. Fischer, Nürnberg, Stefanstr. 8, II.

Eier: C *sponsa* 35 Pf. Raupen: D. *pini* 30 Pf., 100 Stck. 2 M. Puppen: D. *pudibunda* 85 Pf., B. *piniarius* 20 Pf. pro Dtz. Calwers Käferbuch, 6. (neueste) Auflage 1916. 2 Bände. Tadellos neu 30 M.

Brunke, Eberswalde, Raumerstr. 16.

Im Freien gesammelte Puppen von *Sat. pyri* in beschränkter Anzahl abzugeben. Bevorzugt Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.

Ing. R. Kitschelt,
Wien III/2, Esteplatz 6.

Pyri-Puppen,

kräftiges Freilandmaterial aus der Wiener Umgebung, franko Packung und Porto

1 Dtz. M. 6.—, 3 Dtz. M. 15.—.

Nur gegen vorherige Kasse, da Nachnahme ins Ausland derzeit eingestellt. Vorrat groß.

H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildpl. 8.

schönen Ia Stücken abzugeben:

8 *Pap. machaon* 10 Pf., 11 *V. urticae* 8, 08 *V. jo* 8, 30 *antiopa* 8, 21 *Sat. alcyon* 30, 21 *rhamni* 8, 13 *Col. phicomone* ♂ ♀ 30, 28 *palaeno* v. *europomene* ♂ ♀ 85, 2 *Col. romanovi* ab. *maculata* à 2.—, 2 *Col. pamira* ♂ M. 3.30, ♀ 7.50, 2 *Dan. genuta* Himalaya 1.—, 28 *Parn. apollo* 30, 4 ab. *decora* 75, 1 v. *rhastiscus* ♂ 50, 2 v. *melliculus* ♂ 50, ♀ 80, 1 v. *montanus* ♂ 50, 1 v. *gloriosus* ♂ Turkestan M. 2.50, 1 v. *insignis* ♂ Turkestan 1.50, 2 *Dorit. apollinus* v. *bellargus* Jerusalem ♂ ♀ 4.25, 19 *Deil. euphorbiae* 10 Pf., 10 *vespertilio* 40, 21 *Pr. convolvuli* 40, 17 *Spb. ligustri* 15, 15 *tiliae aberratio* 20, 15 *Call. dominula* 12, 2 ab. *persona* M. 1.50, 21 *caja* 15, 3 *hemygena* 2.50, 23 *tau* 20, 10 *pavonia* 15, 4 *Sat. hybr. emiliae* ♂ 4.—, 17 *versicolora* 40, 22 *Dendr. pini aberratio* 35, *Cat. fraxini* ab. *moerens* 70, 11 *pernyi* 30, 6 *Hyp. jo* 1.50, 42 der farbenprächtigsten Nymphaliden ex Bolivien Rio Sango für 32.—, 1 *P. woodfordi* 3.50, 1 *P. niresus* 1.50, 1 *O. aeacus* 3.—, 1 *P. asterius* 85, 1 *P. polydaemon* 2.—, Tütenfalter: je 15 *polychloros* und *antiopa* à 5 Pf. Porto und Packung (Wertpaket) Selbstkostenpreis. Bei größeren Sendungen erbitte Einsendung der Packgefäße. Nach dem Auslande erfolgt kein Versand.

Phil. Meschett, Mainz, Gaugasse 67 I.

Zu Weihnachtsgeschenken. Europäische Schmetterlinge, sogen. Schulsammlungen gut präpar., richtig bestimmt von 10 M. an in jeder Preislage. Auch Sammlungen von Kleinschmetterlingen, wissenschaftl. Zusammenstellung. Exotische Schmetterlinge mit farbenprächtigen grotesken und großen Arten, wie z. B. *Morpho*, *Caligo*, *Attacus* etc. Tadellos gespannt in bester Qualität zu billigsten Preisen, Zusammenstellungen von 10 M. an, auch Centurien von 30 M. an, kein unansehnliches Zeug, von jeder Art höchstens 2 Stck. in Tüten 1 Cent. Südamerik. 20 M., Indo-Austr. 25 M., soweit der Vorrat reicht.

Herm. Wernicke,
Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

Freilandpuppen: gesund

Hyl. pinastri Dtz. 1.—, 100 Stck. 7.50, *Bup. piniaria* Dtz. 0.30; 100 Stck. 2.—, *Cerura furcula* Dtz. 4.— M.

Erwachsene Raupen im Verpuppungsgespinnste.

Caradrina morpheus Dtz. 1.— M.
Sesia vespiformis " 2.50 "
Sesia formicaeformis " 1.50 "
Sesia tipuliformis " 1.— "
Sesia empiformis " 1.— "
Sciapt. tabaniformis " 1.50 "

Hermann Rangnow jr., Berlin 65,
Transvaalstr. 43, I.

Abzugeben.

Pp. von *Sp. Ligustri* Dtz. 1.20 M. Falter in guter Qualität: *Virgaureae* ♂ Stck. 4 Pf., *Cardamines* ♂ 5, *Nep. Lucina* 5, *Sp. Pinastri* Stck. 7, *Sp. Ligustri* 8, *Vinula* 10, *Ag. Tau* mit sehr großen ♀ ♂ 0.20, *Bucephala* 5, *Russula* ♂ 10 Pf., *plantaginis* ab. *Hospita* 5, *Art. Aulica* Stck. 5. Porto, Packung extra.

P. Koch,

Hermesdorf b. Waldenburg in Schl.

Eup. chrysorrhoea

10 gespannte Pärchen M. 1.20, *Malac. neustria* 10 gespannte Pärchen M. 1.— franko Packung und Porto, nur gegen vorherige Kasse, da Nachnahme ins Ausland derzeit aufgehoben. Vorrat sehr groß, daher auch Tausch.
H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 8.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

14. Dezember 1918.

Nr. 19.

Inhalt: Dipteren aus der Umgebung von Pößneck (Thüringen). — *Psodos alticola* Mann, *chalybaeus* Zerny & wehrlii nov. spec. — Die Landschaften Thüringens als Grundlage für entomologische Lokalforschung. —

Dipteren aus der Umgebung von Pößneck (Thüringen).

von M. P. Riedel, Frankfurt (Oder).

(Fortsetzung.)

Leptididae.

Atherix ibis Mg. — Kahla, 24. 5. 06, 1 ♂
— *A. marginata* F. — Blankenburg, 14. 7. 07, 1 ♂; Wernburg, 6. 8. 06, 1 ♀. — *Leptis conspicua* Mg. — Wurzbachtal b. Langenorla, 29. 6. 07, 1 ♂; Lochgrund b. P., 29. 5. 05, 1 ♀; Niederkrossener Grund, 21. 6. 06, 1 ♂. — *L. tringaria* L. — Kleindembach, Heide, 18. 9. 05, ♂. — *L. scolopacea* L. — *L. maculata* Dg. — Wernburg, 31. 5. 06, ♂, 30. 6. 07, ♀; Kleindembach, 28. 5. 06, ♂; Wurzbachtal, 28. 6. 07, ♀. — *L. vitripennis* Mg. — 7. 5. 06, ♂. — *Chrysopilus helvolus* Mg. — Kleindembach, 28. 5. 06, ♂. — *C. auralus* Mg. — Schweinitz, 7. 7. 05, 1 ♂; Ranis, 11. 8. 05, ♀. — *Symphoromyia crassicornis* Panz. — Schwarzburg, 6. 05, ♀. — *S. immaculata* Mg. — Schwarzburg, 6. 05, ♂♀; Wernburg, 17. 6. 05, ♀. — *Ptiolina obscura* Fll. — Rothenstein b. Jena, 14. 6. 05, 1 ♂.

Asilidae.

Leptogaster (Gonypes) cylindricus Dg. — Wernburg, 30. 6. 07, ♂. — *Dioctria Baumhaueri* Mg. — Schwarzatal, 6. 05. — *Holopogon nigripennis* Mg. — Döbritz, 27. 7. 05, 22. 7. 07, Hain b. P., 7. 7. 07, 18. 7. 07. — *Cyrtopogon ruficornis* F. — Wernburg 21. 6. 05, 1 ♂; 30. 7. 06, 1 ♀. — *Laphria marginata* L. — Ranis, 11. 8. 05, ♂; Kleindembach, 12. 9. 07, ♂; Blankenburg, 14. 7. 07, ♀. — Kahla, 13. 8. 05, ♀. — *Dysmachus forcipula* Zell. — Wernburg, 30. 6. 07, ♂; 30. 6. 05, ♂; Ziegenrück, 16. 7. 05, ♂. — *Machimus atricapillus* Fll. — Harth b. P., 7. 9. 07, ♂♀ cop.; Ziegenrück, 16. 7. 05, ♂♀. — *Neoitamus geniculatus* Mg. — Döbritz, 27. 7. 05, ♀. — *Heligmonera pallipes* Mg. — Langendembach, 7. 7. 05, ♀. — *Tolmerus pygmaea* Zell. — Langendembach, 7. 7. 05, ♂. — *Stilpnogaster v. setiventris* Zell. — Langendembach, 7. 7. 05, ♂.

Bombyliidae.

Argyramoeba anthrax Schrank. — Rothenstein b. Jena, 6. 05. — *A. binotata* Mg. — Schloß Goseck, 17. 5. 94, von Dr. Brauns aus *Osmia*-Nest gezogen; Rothenstein b. Jena, 6. 05. — *Bombylius cinerascens* Mikn. — Naumburg (Saale), 11. 5. 93, häufig an *Salvia*; Döbritz, 22. 5. 05. — *B. venosus* Mikn. — Naumburg (Saale), 11. 5. 93, 1 ♀. — *B. ater* Scop. — Pößneck, 7. 5. 06, 1 ♂.

Therevidae.

Thereva arcuata Lw. — Wanleben am See, 4. 6. 93, aus einer unter einem Stein gefundenen Puppe gezogen. — *T. nobilitata* F. — Orlamünde,

25. 8. 05, ♀. — *T. plebeja* L. — Wernburg, 19. 6. 07, ♀, 30. 6. 05, ♂; Schwarzburg, 6. 05. ♀. —

Empididae.

Hybos femoratus Müll. — Wernburg, 30. 6. 05. — *Rhamphomyia spissirostris* Fall. — Erfurt 2. 5. 86 (Frank); Wernburg, 25. 5. 05. — *R. sulcata* Mg. — Wernburg, 7. 5. 05, viele. — *R. spinipes* Fll. — Wernburg, 2. 10. 07, ♂♀. — *R. tenuirostris* Fll. — Wernburg, 4. 9. 05, ♂♀, an Heidekraut sehr häufig. — *R. gibba* Fll. — Hain b. P., 14. 6. 06. — *R. tarsata* Mg. — Rothenstein b. Jena, 6. 05. — *R. atra* Mg. — Döbritz, 22. 5. 05; Wernburg 25. 5. 05. — *Empis nigrifarsis* Mg. — Altenburg b. P., 31. 5. 06, ♂♀. — *E. opaca* Mg. — Schwarzburg, 6. 05, ♂. — *E. borealis* L. — Pößneck, 18. 3. 05, ♂; 10. 5. 06, ♀; Wallendorf (Thüringer Wald), 6. 05, in großen Schwärmen. — *E. ciliata* F. — Naumburg (Saale), 13. 5. 94, ♂♀. — *E. pennipes* L. — Döbritz, 22. 5. 05, häufig. — *E. decora* Mg. — Wernburg, 17. 6. 05, ♂. — *E. femorata*, Blankenburg, 6. 05. — Zella b. P., 20. 5. 06. — *Hilara litorea* Fll. — Wernburg, 23. 6. 05; 26. 7. 06; 6. 8. 06. — *H. lurida* Fll. — Friedebach, 16. 6. 07. — *H. niveipennis* Ztt. — Wernburg, 25. 5. 05. — *H. lugubris* Zett. — Wurzbachtal b. Langenorla, 28. 6. 07, häufig. — *H. interstincta* Fll. — Wernburg, 30. 6. 05. — *H. infans* Zett., — Schwarzburg, 6. 05. 1 ♂. — *H. cilipes* Mg. — Kleindembach, 7. 7. 05, ♂♀, häufig. — *H. flava* Schin. — Wernburg, 30. 6. 05, häufig. — *Trichina flavipes* Mg. — Orlamünde, 26. 9. 07, häufig. — *Microphorus velutinus* Mcq. — Wernburg, 25. 5. 05; Schlettwein, 10. 5. 06. — *Oedalea stigmatella* Zett. — Hummelshain, 23. 6. 07; Wernburg, 10. 7. 07. — *Ocydromia glabricula* Fll. — Hain b. P., 5. 7. 07; Lochgrund, 20. 5. 05. — *Leptopeza flavipes* Mg. — Friedebach, 16. 6. 07. — *Euthyneura myrtilli* Mcq. — Hain b. P., 14. 6. 06, 1 ♀. — *Clinocera (Kowarzia) barbatula* Mik. — Wernburg, 7. 05. — *Wiedemannia bistigma* Curt. — Schwarzburg, Schwarzatal, 6. 05, häufig. — *Heleodromia Wesmeali* Mcq. — Wernburg, 5. 7. 05; 6. 8. 06, häufig. — *Hemerodromia melanocephala* Hal. — Wernburg, 30. 6. 05, ♂♀; 28. 7. 07, ♀. — *Dolichocephala irrorata* Fll. — Pößneck, 22. 6. 07. — *Chelipoda (Lepidomyia) melanocephala* F. — Wernburg, 30. 6. 05. — *Scioldromia immaculata* Hal. — Hummelshain, 23. 6. 07, 3 ♂. — *Elaphropeza ephippiata* Fll. — Gumperda, 14. 6. 05. — *Tachydromia major* Zett. — Hain b. P., 6. 6. 07, überall, auf Blättern der Gesträuche häufig. — *T. lutea* Mg. — Wernburg, 30. 6. 05, ♀. — *T. pallidiventris* Mg. — Hain b. P., 18. 7. 07, ♂♀. — *T. ciliaris* Fll. — Hummelshain, 23. 6. 07. —

(Fortsetzung folgt.)

Psodiana.

Psodos alticolaria Mann, chalybaeus Zerny & wehrlii nov. spec.

Von C. Vorbrod.

Ueber *Psodos alticolaria* und deren verwandte Arten sind in der Literatur so viele unrichtige Angaben vorhanden, daß eine Richtigstellung geboten erscheint.

1. *Psodos alticolaria* Mann. Verh. z. b. Ver. Wien 1853, Bd. III, p. 75. (= *frigidata* Roug. = *faucium* Favre = *gedrensis* Rondou).

Die Urbeschreibung Manns lautet:

„Der Schmetterling hat die Größe und Gestalt von *trepidaria*, der er auch in Farbe und Zeichnung der Oberseite so nahe steht, daß er leicht damit zu verwechseln ist.

Der ganze Körper ist schwärzlich-eisengrau. Kopf, Rücken, Brust, Palpen und Schenkel sind zottig behaart, die Zunge ist hornig, spiral, die Fühler sind in beiden Geschlechtern borstenförmig, beim Manne sehr dicht und kurz gewimpert, die Schienen sind anliegend beschuppt, die hintern haben zwei Paar Sporen. Die Flügel sind glänzend, seidenartig beschuppt; sie haben nicht das Grobkörnige von *trepidaria*, sondern das Glatte von *heridaria*. Die Grundfarbe der Oberseite ist ein grünliches Eisengrau. Die Zeichnung kommt ganz mit *trepidaria* überein, nur ist die Saumlinie feiner und auf den Rippen nur von der Grundfarbe unterbrochen (bei *trepidaria* erscheint sie als eine Reihe großer schwarzer Punkte, die um so greller hervortreten, da der Saum auf den Rippen weiß durchschnitten ist). Die Franssen sind mit der Grundfarbe gleich, nur auf den Rippen etwas heller. Ganz verschieden von *trepidaria* ist die Unterseite. Die Färbung ist hier bis zu Dreiviertel eisengrau, etwas heller als oben; sodann wird die Grundfarbe durch eine schwarzgraue, nach innen verwachene, nach außen aber sehr scharf ausgedrückte Linie begrenzt, die auf den Vorderflügeln bei drei Vierteln des Vorderrandes beginnt, auf der fünften Rippe (von unten hinauf gezählt) einen stumpfen Vorsprung nach außen macht und dann parallel mit dem Saume geht; auf den Hinterflügeln ist sie ganz bogenförmig. Hinter dieser Linie ist der Grund auf allen Flügeln hell silbergrau, in der Mitte von einem eisengrauen, nicht ganz zusammenhängenden Streifen durchzogen; die Vorderflügelspitze ist gleichfalls eisengrau. Die Mittelpunkte sind so groß wie bei *trepidaria*, der bei dieser Art dahinter stehende Bogenstreif fehlt aber bei *alticolaria* gänzlich. Ich entdeckte diese Art auf dem Großglockner in der sogenannten Gamsgrube, ungefähr 1000 Fuß über dem Pasterzengletscher, wo sie in windstillen sonnigen Vormittagen zwischen dem Steingerölle flog. Ich konnte trotz alles Suchens bisher nur zwei Stücke erbeuten; das Männchen fing ich am 29. Juli 1848, das Weibchen am 5. August 1849.“

Wenn man diese Beschreibung genau betrachtet, so kann es keinem Zweifel unterliegen, daß die von Mann beschriebene Art mit derjenigen Herrich-Schäffers und Millières nicht identisch ist. Besonders charakteristisch ist der Vergleich Manns der Zeichnung der Oberseite mit derjenigen der *trepidaria* Hb., sodann die Beschreibung der Unterseite.

Ich füge bei, daß der Falter von *alticolaria* Herrich-Schäffers und Millières und aller spätern Autoren beträchtlich abweicht. In Größe und Gestalt steht er der *alpinata* Sc. nahe, unterscheidet sich aber von dieser Art durch die grünlich-eisengraue, seidenglänzende Färbung der Oberseite und die zwei bleifarbenen Binden der Unterseite. Von der *alticolaria* der spätern Autoren weicht er ab durch geringere Größe, feinere Gestalt und gedrungeneren, weniger gestreckten Flügelschnitt. Die Färbung ist stärker eisengrau, viel glänzender. Namentlich aber ist die zweite Mittellinie der Vorderflügel-Oberseite immer scharf gezähnt, bei der *alticolaria* der spätern Autoren hingegen ungezähnt, selten beim Weib etwas gerippt. Zwischen alpinen Stücken und solchen aus den Pyrenäen besteht kein Unterschied, höchstens sind die Binden der Unterseite bei diesen noch etwas dunkler. Dr. Zerny, welcher die Typen Manns vergleichen konnte, erklärt diese denn auch mit *faucium* Favre als identisch. Höchst eigentümlich ist die Verbreitung der Art; sie scheint von den Kärntner- bis zu den Tiroleralpen zu reichen, fehlt aber bisher den Alpen der östlichen Schweiz und Berns, findet sich dagegen in den Walliser- und Piemonteseralpen, und endlich in den Pyrenäen.

Ich halte *alticolaria* Mann bestimmt für eine eigene Art und nicht für eine Form der nachfolgenden.

2. *Psodos chalybaeus* Zerny. Verh. z. b. Verh. Wien vom 3. III. 1916.

Für die Art vom Stilsferjoch, den Graubündner- und Zentralalpen stellt Zerny den Namen *chalybaeus* auf. Auf diese beziehen sich die Beschreibungen und Abbildungen bei Herrich-Schäffer, Neue Schmetterlinge, fig. 64 — 67, bei Millièr, III. Pl. 153 und aller spätern Autoren der „*alticolaria*“. Ich habe oben betont, daß die zweite Mittellinie der Vorderflügel der *chalybaeus* ungezähnt, nur beim Weib selten etwas gerippt ist. Noch beträchtlicher ist aber die Unterseite dieser Art von *alticolaria* Mann unterschieden. Die weißen Linien sind nämlich stark silberglänzend und beim Weib ist auch der Diskus silberglänzend überflogen, was bei *alticolaria* nie der Fall ist.

In der Schweiz sind die Fluggebiete der beiden Arten scharf geschieden und es treten innerhalb derselben nie beide auf; auch Uebergänge sind nirgends beobachtet worden. *Chalybaeus* Zerny findet sich bei uns als östliche Art nur in den Graubündner- und St. Galleralpen östlich des St. Gotthardmassives, während westlich dieses letztern ausschließlich *alticolaria* Mann auftritt.

3. *Psodos wehrlii* nov. spec. Zu diesen beiden engverwandten tritt nun als eine dritte eine neue Art, welche Dr. Eugen Wehrli von Basel das Glück hatte, am Zermatter Mettelhorn in einiger Zahl in 3400 m Höhe am 22. VII. 1918 zu erbeuten.

Ich nenne sie zu Ehren ihres Entdeckers *wehrlii* nov. spec.

Das Tier ist entschieden schmal- und spitzflügeliger als die vorigen Arten, der Innenrandwinkel der Vorderflügel viel flacher, der Vorderrand gegen den Apex mehr konvex.

Die Färbung der Oberseite ist ein glänzendes Raßigschwarz, fast ohne Metallschuppen. Die Zeichnung, die ober- und unterseits an *chalybaeus* erinnert, weist gegenüber den vorigen Arten prinzipielle Unterschiede auf: Die Wellenlinie aller Flügel ist wesentlich basalwärts gerückt, wodurch der Abstand zwischen ihr und dem Saume merklich vergrößert wird. Das Feld zwischen der Postmedianlinie und dem Saume ist ebenfalls bedeutend breiter als bei den vorigen Arten. Die in diesem Felde liegende Beschattung der Wellenlinie nach innen (gegen die Basis) fast doppelt so breit und weniger gebogen als bei jenen. Die ungezackten, weniger geschwungenen, unscharf das sehr schmale Mittelfeld abgrenzenden Linien vereinigen sich meist am Innenrande der Vorderflügel. Der wenig scharfe Mittelpunkt liegt konstant nahe dem äußeren Querstreifen oder wird sogar von letzterem durchschnitten, während er bei den vorigen stets in der Mitte des Mittelfeldes sich befindet.

Die Unterseite ist noch düsterer und viel weniger scharf gezeichnet, als bei den verwandten Arten. Sie zeigt ein großes, $\frac{2}{3}$ der Flügelfläche umfassendes, schwärzliches Basalfeld, dessen äußerer Rand viel weniger gebogen, als bei den vorigen, verläuft, und in dem die undeutlichen Mittelpunkte liegen. Das dunklere Band des äußern Drittels, das nur wenig heller ist, als der basale Teil, erweist sich als breiter, gleichmäßiger, gegen den Innenrand sich weniger verjüngend und bis zu diesem reichend.

Ganz ähnlich wie die endemischen *L. püngeleri* Strz. und *M. christi* Rtz. fliegt auch dieser Falter an einer engbegrenzten, hier von Schneefeldern umgebenen Lokalität, in Gesellschaft von *Dasydia* und *Gnophos spurcaria* Lah. Typen 8 ♀, 5 ♂ in der Sammlung Dr. Wehrli.

Die Landschaften Thüringens als Grundlage für entomologische Lokalforschung.

Von G. Jänner-Gotha.

Unter Thüringen versteht man gegenwärtig noch Gruppen und Teile von Staaten Mitteldeutschlands nördlich und südlich des Thüringer Waldes. Die genauere Umgrenzung hat uns der Geograph Thüringens, Fritz Rogel gegeben. Eine Auseinandersetzung darüber kann der Entomologe wohl entbehren, da 1. das Thüringer Gebiet an sich klein ist; 2. die faunistischen Grenzen ja doch ein breites Band oft bilden; 3. die geflügelten und die dem Wassertransport unterworfenen Arten an geographische Bedingungen weniger gebunden sind. Große Seen, steile Kämme, Eis- und Schneeregionen, dichte, große Waldbestände als Grenzhindernisse der Verbreitung von Insekten fehlen. Wir müssen schon Wasserscheiden, Täler, Flußgrenzen als „naturgemäße“ ansehen. Thüringen hat keinen einfachen Landschaftstypus, wie z. B. die Norddeutsche Tiefebene, sondern es herrscht hier ein Reichtum von Landschaftscharakteren, wie kaum in einem anderen Teile Deutschlands. Dieser Reichtum ist bedingt

1. durch seine unterschiedliche Höhenlage. Von 100 m des östlichen Tieflandes steigt es zu 1000 m des Thüringer Waldes.
2. durch die geologische und topographische Zusammensetzung. Abgesehen vom Eruptivgebirge umfaßt es in seiner östlich geneigten Hochfläche

in mannigfaltiger Abwechslung die Trias und Teile des Tertiär. Flache Buntsandsteinrücken, steile Muschelkalkhänge und breite Keupermulden mit Decken des Diluviums und Alluviums.

3. durch seine klimatischen Verhältnisse. Wir haben in Ostthüringen und einigen anderen Orten kontinentales Klima, in der Thüringer Hochfläche und im Werratal Übergangsklima, dagegen im Westen (Eichsfeld, Thüringer Wald) ozeanisches Klima.
4. Daraus resultiert ein bunter Wechsel in der Bodenbedeckung. Fichten-, Buchen-, Auenwälder, Wiesen und Kulturflecken, Weinberge und Schaftriften nehmen teils breite Landstriche ein, teils geben sie auf kleinem Raum eine typische Thüringer Landschaft und begründen den Reichtum der Thüringer Fauna.

Für den beschaulichen Wanderer hat diese Mannigfaltigkeit einen ganz eigenen Reiz, dem Forscher aber, und mit ihm dem Entomologen wird das Eindringen in das Verständnis des Gebietes dadurch ungemein erschwert, noch dazu, da der Übergänge von einem Landschaftscharakter in einen anderen so viele sind. Es sei hier trotzdem der Versuch unternommen, den Entomologen Thüringens, insbesondere den Lokalsammlern, eine kurze noch in ihren Teilen genauer auszuarbeitende natürliche Gliederung unserer Landschaften an die Hand zu geben.

Die gegenwärtige Aufgabe der Sammler unter den Entomologen, in steter Verbindung mit zuverlässigen Determinatoren und Lokalvereinen, ist ja in erster Linie eine relativ vollständige Bestandsaufnahme der bei uns vorhandenen Arten, in zweiter Linie die Aufstellung der Insektenfauna unserer natürlichen Landschaften. Die bisherigen Ansätze dazu genügen oft der Forderung nach natürlicher Zusammensetzung der zu Grunde gelegten Örtlichkeit oder Landschaft nicht und haben weniger brauchbaren wissenschaftlichen Wert. Andere Untersuchungen, wie solche in den Arbeiten von Prof. Petry über den Kyffhäuser oder Hubenthals über den Seeberg, sind Muster guter entomologischer Lokalforschung. Sie setzen die vorhandenen Arten in Beziehung zueinander, zu ihrer Umgebung, zur Bodenunterlage usw.

Es geht doch nicht an, mit dem Zirkel in der Hand, wie vorgeschlagen, auf der Karte einen bestimmten Kreis auszuwählen für eine beabsichtigte Lokalfauna, die ja eine spätere Gesamtverarbeitung sehr erschwert.

Hat der Entomologe, der nicht nutzloser Sportsammler sein will, seine zu erforschende Landschaft, in welcher er meist seinen Wohnsitz hat oder die ihm aus bestimmten Gründen am gelegtesten ist, möglichst nach genaueren, natürlichen Grenzen gewählt, so bedarf es noch einer Gliederung derselben nach den vorhandenen Formationen und deren Unterabteilungen. Solche Formationen wären z. B. nach dem Vorgange der Botaniker:

Birkenwald, Eichenwald, Buchenwald, mesophytische Gebüsche, Weiden der Schafe usw., Talwiesen, Torfwiesen (Wiesenmoore) mit Cyperaceen, saure Wiesen, Niederungswiesen, Cetraria (gesellige Stauden mit Moosen und Flechten), Molinien (gesellige Stauden mit Gras), Sumpfwiesen, Gebirgswiesen, Waldwiesen, Triftwiesen, Wacholdergebüsche, Kiefernwald, Tannenwald, Fichtenwald, Vaccinium, Gesträuch, Calluna-Heide, Ginster- und Besensträuchgebüsch, Schutthaldenflur, Geröllflur, Xerophyten-

Moostoppich an Felsen, Flechtenüberzug an Felsen, Flußufer, Weidengebüsch am Ufer, Erlenbruch, Hochmoore, Bruchwald mit Föhren, Waldmoore, Sumpfmoores, Quellenflur der Bergregion mit Petasites alba und Chaerophyllum hirsutum, Borstengrassümpfe (Nardus), Schachtelhalmsümpfe, Simsensümpfe (Binsdedickicht), Rohrsümpfe, Wassersüßgrassümpfe, Schilfrücklichte (Acorum, Typha), Salzsümpfe, Schwimm- und Wasserpflanzen, Gipstellen, Garten, Acker, Weinberge.

Die charakteristischste, auffälligste, abgeschlossenste in der Anzahl jeder einzelnen Formation zuerst auf ihre Bestandteile zu studieren, ist vielleicht ein praktischer Weg zur allmählichen Erforschung der Gesamtformationen.

Die weitere Vergleichung der Resultate gleicher Formationen von ganz Thüringen ist dann eine dankbare Arbeit ferner Zeit. Wenn erst das gesamte Gebiet durchforscht und unter bestimmte Gesichtspunkte gebracht ist, fallen die meisten „naturgemäßen“ Grenzen schon von selbst. Ich unterbreite nun im folgenden insbesondere den Geologen und Botanikern Thüringens den Versuch einer Zusammenstellung der Thüringer Landschaften, deren der sammelnde Entomologe bedarf, soll anders für die Kenntnis der Insekten unseres Landes etwas Wertvolles erzielt werden.

Der Anteil Thüringens an der Norddeutschen Tieflandbucht.

Von der Thüringer Grenzplatte aus, welche ihren nordöstlichen Rand in der Linie Altenburg — Zeitz — Kösen — Eichstädt — Querfurt — Eisleben markiert, senkt sich allmählich die Abdachung des Geländes nach NO weiter, der Norddeutschen Tiefebene zu, welche hier eine weite Bucht bildet. Regel scheidet mit der Linie Altenburg — Pegau, Korbetha — Merseburg — Halle — Mündung der Salza den Anteil, welchen Thüringen an dieser Tieflandbucht hat, ab.

Unterabteilungen sind: 1. der Pleißegrund unterhalb Altenburg, 2. Mittel- und Unterlauf der Schauder, 3. das Elstertal von Zeitz bis Pegau, 4. das Saaletal vom Engpaß bei Kösen bis Korbetha, 5. das weitere Gebiet der linken Nebenflüsse der Saale von Naumburg an bis zur Mündung der Salza, 6. der flache Kessel bei Eisleben mit dem süßen See, 7. die isolierte Porphyrrplatte des Landsbergs, 8. die Sande und Kiese des Tertiär, Diluviums und Alluviums. Höhenlage 100 — 150 m. Kontinentalklima.

Die östliche Vorstufe des Thüringer Beckens (Saaleplatte). Wichtige Florengrenze, ca. 300 m Höhe mit Uebergangsklima.

Ich schließe mich ihrer Gliederung von Herrmann (1810) an. Er schreibt: — „diese erhebt sich mit ihrem Nordrand allmählich aus der Halle-Leipziger Tieflandbucht und lehnt sich an die vogtländische Vorstufe des Frankenwaldes. Das Gebiet trägt bestimmt ausgeprägt den Charakter eines Uebergangslandes in Hinsicht des Reliefs und seiner Umgebung; von geographischen Gesichtspunkten betrachtet hat es den Charakter einer in sich geschlossenen, einheitlichen Landschaft.“ An anderer Stelle heißt es: Die Gliederung der östlichen Vorstufe des Thüringer Beckens in kleinere Landschaften ist klar vorgezeichnet durch die Ausbreitung geologischer Formationen, des Reliefs und des Flußnetzes.

9. Die flachwellige Hochfläche rechts der Elster. Die Umgrenzung geschieht durch die Linie Greiz — Weida — Gera — Zeitz — Altenburg. Ohne feste Ostgrenze. Hierzu

10. das Elstertal im Rotliegenden und Zechstein.

11. Die Elsterabhänge im Buntsand.

12. Der Nadelwald bei Zeitz.

13. Die Zechsteinmulde von Saalfeld — Pößneck — Neustadt und Weida. Diese Mulde, welche das teichreiche Gebiet der Orla faßt, ist im Norden eingeschlossen

14. von der bewaldeten Kette von Buntsandkuppen, im Süden durch das forstreiche Oberland.

15. Die waldreiche Saalfelder Heide. Es ist das Gebiet zwischen den Tälern der Saale und des Weiherbachs, der kleinen Orla und des Orlaunterlaufes. Seine runden Berge und langen Täler sind mit Kiefer und Fichte reich bedeckt.

Hierzu 16. Der Saalfelder Kulm.

17. Die reibtragenden Sandhänge bei Preilipp.

18. Die Mulde der Roda im Buntsand. Die Grenzföhrung folgt der Wasserscheide zwischen Saale und Elster nördlich Triptis bis östlich Bürgel, im Norden der Grenze des Röt, im Westen der Saale, im Südwesten dem Unterlauf der Orla und zieht dem Nordsaum der Fluren der der Orlaane zwischen Pößneck und Triptis angehörenden Ortschaften entlang. Ueber die Hälfte ist ausgefüllt von Nadelwald. Hervorzuheben sind die Terrassenschotter der Saale und

19. die Muschelkalkschollen der Leuchtenburg und des Dohlensteins.

20. Der östliche Teil der Buntsandsteinplatte. Er reicht von der Saale-Elster-Wasserscheide bis zur Elster und besteht zum größten Teil aus Kulturland. Große Nadelwälder, z. B. bei Ernsee und Großerndorf, fehlen nicht.

Das Muschelkalk-Dreieck der Saaleplatte und ihres Rötsattels. In seiner Umgrenzung wird es bezeichnet durch die Orte Lobeda — Dornburg — Gösen bei Eisenberg — Bürgel und Schöngleina. Es besteht in der Hauptsache aus 3 Tafeln:

21. Die Wollmisse mit Johannisberg Kernberge, Hausberg und Luftschiff. Seine Hochfläche deckt botanisch interessanter Wald, seine Steilhänge sind fast kahl.

22. Die Nordplatte mit dem Tautenburger Forst mit seinen wundervollen Buchenwäldern.

23. Das Plateau der Beuche bei Eisenberg östlich der Wethau. Für das Muschelkalkplateau sind beachtenswert die Steilhänge des Wellenkalkes auf den sanften Böschungen des Röt. Die Diluvialebene der Saaleplatte mit großen Kulturfächen, aber wenig Wald und Wiesen, teilt sich in einen westlichen und einen östlichen Teil.

24. Der Westteil der Diluvialebene wird umgrenzt durch den Saalelauf von Dornberg bis unterhalb Naumburg, von der Wethau und vom nördlichen Rande der Tautenburger Kalktafel, ein Gebiet, das von Geschiebelehm und Löß überkleidet ist und wellige Hügel und flache Talmulden zeigt. Bemerkenswert erscheinen die schroffen Felswände an der Saale und der Laubwald bei Schulpforta.

(Fortsetzung folgt.)

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macro-
lepidopteren der palaearktischen
Fauna suche zu höchsten Bar-
preisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

Ich suche

kräftige, gesunde Puppen
von

P. podalirius

auch in größerer Anzahl.

Max Kettembeil,

Berlin-Schöneberg, Mühlenstr. 8

Pal. Geometriden,

genau etikettiert, kauft

Dr. Eugen Wehrli, Basel.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort
kauft

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Zu verkaufen Spuler, Die Schmetter-
linge Europas, vollständig in 4 Bänden.
Neu und ungebraucht, Preis M. 80, (gut
gebunden) Anschaffungspreis M. 102.

Franz Richter,

Chemnitz, Ferdinandstr. 5, III.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 70 M.

„ II S. inner u. Schwärm. „ 55 „

„ III Eulen „ 65 „

„ IV Spinner „ 50 „

Zur Erleichterung der An-
schaffung liefere ich jeden ein-
zelnen Band oder mehrere oder
alle Bände gegen 10%, ige Monats-
raten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W 57/17, Potsdamerstraße 75.

Praktische Sammelkästen

aus starker Pappe, vorn mit Drahtgaze-
fenster, zum Einschieben in eine Schutz-
hülle, mit Lederpapier überzogen. Per
Stk. M. 0.35. Porto und Verpackung
Selbstkosten. — Ferner übernehme ich
das Binden von Zeitschriften oder andern
Werken in solider Ausführung, sowie
das Anfertigen von Kästen nach beson-
derer Angabe.

Zickert,

Berlin-Wilm., Johannishorgerstr. 6, II.

Europ.-palaearkt. Lepidopteren

(ca. 4000 Arten und Variationen mit genauen Fundortangaben) in la Qualität
und Spannung. Die Netto-(Bar-)Preise richten sich nach Schönheit, Größe und
Seltenheit der Arten; auf Staudinger'sche Listenpreise kann dabei, infolge
der heute überaus schwierigen, wenn nicht geradezu unmöglichen Wieder-
beschaffung mancher stark begehrter südeuropäischer etc. Arten, in vielen
Fällen keine Rücksicht genommen werden.

Mir gut bekannten Herren — sonst bei Einsendung eines entsprechen-
den Depots — bereitwilligst

Auswahlendung.

In solchem Falle bitte ich um Namhaftmachung der bevorzugten Gat-
tungen und eventl. schon vorhandenen Arten, um Zusendung von Dubletten
zu vermeiden. Im

Tausch ohne Abzug

(Grundlage Staudingerliste) oder gegen bar suche ich fortgesetzt mir er-
wünschte — auch viele gewöhnliche — Arten, sowie kräftiges Zucht-
material jeder Art und bitte um gefl. Angebote. Bei Tauschangeboten
wolle der Dublettenliste eine Wunschliste beigegeben werden.

Anfragen durch Doppelkarte. Zwecks persönlich zu treffender Aus-
wahl stehe ich den Herren Entomologen bei vorheriger schriftlicher An-
meldung jederzeit (auch Sonntag) zur Verfügung.

Fritz Wagner (Entom. Institut), Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Insekten-Schrank

mit ca 30 Kasten gegen bar zu
kaufen gesucht. Schrank sauber
poliert und gearbeitet; mit Füßen
und unten mit einer Schublade
versehen.

Ungefähre Kastengröße 46×54
und 6½ cm hoch mit prima Torf
ausgelegt, mit ☐ Glanzpapier
ausgeklebt, in Nut und Feder
staubdicht schließend und sauber
verglast, Vorderseite poliert und
mit Knopf oder Ring versehen.

Preisangeboten mit genauer Be-
schreibung sieht entgegen

Karl Ruile, Kaufmann u. Jagdp.
Rohrbach, Post Rennertshofen,
Bayern.

Insektennadeln

beste Marke „Ideal“ in Nr. 2, 3 und 5.
100 Stk. 70 Pf. Packung und Porto
30 Pf.

Spannadeln

aus Stahl mit Glasköpfen 100 Stk. M.
1.—. Packung und Porto 30 Pf.

Spannstreifen

200 Meter M. 2.—. Packung und Porto
30 Pf. Nur gegen vorherige Kasse, da
Nachnahme ins Ausland derzeit aufge-
hoben.

H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 8.

Verkaufe Terrarium 70 × 55. 2 Raupen-
zuchtkästen 40 × 40, 30 Torfplatten
23 × 6, 4 Spannbretter, 2 Bücher über
Terrarien und Schmetterlingskunde. Die
Sachen sind fast neu. Preis für alles
55 M. gegen Nachnahme. Verpackung
extra.

Karl Steineck,

Nordhausen, Altendorf 55.

C. Ribbe. Insektenhandlung.

Meine letzte Liste wird portofrei ver-
sandt. Auf meine Preise gebe ich je
nach Bestellung Rabatt. Auswahlan-
forderungen werden jederzeit gewacht. Porto
und Verpackung bei Sendungen zum
Selbstkostenpreis.

C. Ribbe,

Badebeul b. Dresden, Moltkestr. 28.

Seitz Palaearkten, kompl. in 8 Orig.-
Bd., ungebraucht, gibt ab

Rentmeister Stricker,

Maiwaldau b. Hirschberg Schl.

Verkaufe.

3 Spannbretter verstellbar für ganz große
Falter à 2.75 M., 4 Spannbretter ver-
stellbar für ganz große Falter à 1.50 M.
3 Spannbretter verstellbar für ganz große
Falter à 1.— M. 1 Zuchtglas zur Auf-
zucht kl. Raupen mit Wasserbehälter für
Futterpflanze 2.— M. Verpackung und
Porto Selbstkostenpreis.

Ph. Meschett, Meinz, Gaugasse 67, I.

Zu verkaufen

Die Großschmetterlinge Europas von
Max Korb für 10 Mark, sowie Berges
kleines Schmetterlingsbuch für 4.50 M.
Dieselben sind gebraucht, aber noch
wie neu. Porto besonders. Der Versand
geschieht nur per Nachnahme.

Fritz Schubart, Dresden 20, Blücherstr. 2.

Heyne-Taschenberg

d. exot. Käfer in Wort und Bild, tadel-
los neu 50.— M. exkl. Spesen.

A. Grubert, Berlin-Pankow, Binzstr. 66.

b) Nachfrage.

Zu kaufen gesucht:

Seitz Palaearkten

gebunden, vollständig, tadellos erhalten,
Friedenseinband. Biete 200 M. bar und
gesuchte Apollorassen in 2 Formen,
1918 gesammelt, im Katalogwerte von
500 Einheiten Staud. Auswahl aus
großem Vorrat, darunter 2 Stk. schönste
Riesentiere von über 80 mm Spannweite.
Anträge unter „Omega“ 1001 an die
Verwaltung dieses Blattes.

ENTOMOLOG. LITERATUR

aller Art kaufe ich gern und bitte
um Angebote. Ich übersende gratis
meine Antiquariatskataloge über jede
Insekten-Ordnung, welche die bibli-
ographisch vollständigsten sind, die
existieren.

W. Junk, Spezial-Verlag u. Antiquariat
für Entomologie,

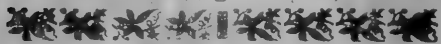
Berlin W. 15, Sächsischestr. 69.



Zu kaufen gesucht:

Hübner, Sammlung europ. Schmetterlinge. Herrich-Schäffer, Neue Schmetterlinge aus Europa. Millière, Monographie de Chen. et Lépidopt., sowie andere lepid. Werke.

Dr. Eugen Wehrli, Basel.



Suche gebrauchten Insektenschrank mit 20—30 Kästen, am liebsten aus Berlin. Ferner suche antiquarisch Standfuß. Handbuch der pal. Großschmetterlinge. Um Angebote mit Preisangabe bittet

Fritz Kunze, Berlin O 34, Revalerstr. 1, I.

Verschiedenes.

Habe abzugeben einige

Mikroskope

sehr gut erhalten, 100—500 fache Vergrößerung billigt. Auf Wunsch genaue Anweisung.

E. A. Vollrath, Hamburg 30, Martinistr. 60.

Verkaufe — Vertausche.

Rasierapparate auf Winterpuppen, Catala Eier, palaarktische Falter in Tüten und gespannt. Preis der Rasierapparate 2.75 M.

Carl Meleher jr., Solingen, Hoffnung 10.

Suche

Photo-Apparate

mit anastigmat. Objektiven (beschlagnahmefrei) zu kaufen zwecks Naturaufnahmen.

Alwin Friedrich,
Grebenstein bei Cassel, Burgmühle

Vereins-Nachrichten.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 20. Dezember 1918 und

Freitag, den 3. Januar 1919

im Restaurant

„Schobers mühle“ Blücherstraße

— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein „Orion“ — Berlin

tagt jeden 2. und letzten Freitag im Monat 8 1/2 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstraße 17/18

— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNG

jeden 2. und 4. Freitag abends 8 Uhr im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?

Apparate zum Selbstdrucken von Etiketten

Neue Druckpresse „Triumph“

Verlangen Sie Preisliste gratis — franko!

Hph. alldoellaria 18. V. 1918 22. AUGUST 1918 BASTELSEN

Frankfurt a. M. Luisenstr. 54.

Franz Riedinger, Guben

Zur gefl. Beachtung!

Unter Bezugnahme auf meine seinerzeitige Mitteilung, durch welche ich meinen Austritt aus der Firma Winkler & Wagner zur allgemeinen Kenntnis brachte, beehre ich mich bekannt zu geben, daß ich nunmehr heimgekehrt bin und meine entomologische Tätigkeit wieder aufnehme.

Bis auf weiteres werde ich mich unter der Firma

Fritz Wagner (Entom. Instiut)

Wien, XVIII., Haizingergasse Nr. 4

nur dem

Verkauf, Tausch und Kauf von Lepidopteren

nach Wiedereintritt geordneter Verhältnisse aber auch der Erzeugung und dem Vertriebe

sämtlicher entomolog. Bedarfsartikel

widmen. Eine

entomolog. Fachbuchhandlung

werde ich meinem Unternehmen angliedern.

Ich bitte die Herren Entomologen um Zuweisung bezw. Reservierung ihrer gesch. Aufträge, für deren fachgemäße Ausführung und gewissenhafteste Erledigung ich stets bemüht bleiben werde.

Fritz Wagner, Wien, XVIII., Haizingergasse Nr. 4.

Noch rechtzeitig vor Weihnachten

kann der gebundene Paläarktenteil von

Seitz,

Die Groß-Schmetterlinge der Erde

ein unentbehrliches Handbuch zu Bestimmungszwecken, von welchem die beiden ersten Bände gebunden vergriffen waren, wieder geliefert werden.

Die Preise der einzelnen Bände (Text und Tafeln getrennt) sind folgende:

Band I Tagfalter M. 70.— Band II Spinner und Schwärmer M. 55.—

Band III Eulen M. 65.— Band IV Spanner M. 50.—

— Vorteilhafteste Zahlungsbedingungen. —

Vom Exotenteile gelangt Lieferung 271 zur Ausgabe, sobald die Verkehrswege wieder einigermaßen frei sind.

Verlag des Seitz'schen Werkes (Alfred Kernen) Stuttgart.

Mündner Entomologische Gesellschaft E.V., München.

Heft 2, 8. Jahrgang 1917, Nr. 5—10 ist erschienen und hat folgenden Inhalt:

Dr. Otto Kaiser: Zur Stammesgeschichte der Papilioniden. Nachtrag.

Dr. Fritz Lenz: Ueber die Melitaeen der Umgegend Münchens; ihre Raupen und Puppen.

Dr. Otto Kaiser: Das Farbenwunder des *Papilio priamus*.

Dr. Fritz Lenz: Eine bisher übersehene deutsche Lymantriide? *Colocasia betulae* Lenz nova species?

Dr. Fritz Lenz: Eine neue Geometride von Korsika, *Boarmia semiothisata* Lenz.

Münchner Entomologische Gesellschaft E. V., München, Kaulbachstr. 24.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H. Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen
Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 11. Januar 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 8. Januar 1919 früh erbeten.

Tauschstelle Wien.

Von seltenen Arten zur Auswahl: *P. alexandor*, v. *adriatica*, *xuthos*, *xuthulus*, *S. telam*, v. *amur*, *Th. cerisyi* v. *deyrollei*, *ab.*, *rumina*, *H. helios* v. *maxima*, *D. apoll.* v. *amas.*, *P. apollo* viele Formen (*candidus*, *norveg.*, *siciliae* usw.), *nomion*, *discoeb.*, *apoll.*, *delius*, *rhodius*, *delphius* Formen, *boadr.*, *princeps* u. a., *div. mnemosyneformen*, *P. brassicae* v. *cheiranthi*, *canidia*, *napi* alle Formen, *ergane*, *rossi*, *leucodice* u. a., *Col. palaeno*, *werdandi*, *montium*, *erate*, *romanovi*, *pamira*, *eogene*, *thisoa*, *sulit.*, *bale.*, *rebeli* u. a., *Ch. jasius*, Grosse Auswahl in *Melit.*, *Argyn.*, *Melanargia*, *Satyr.* u. *Lycæna*. Auch wieder die beliebten Zenturien mit zehnfachem Wert, sowie gewöhnliche Arten und Schmetter. Anfragen durch Doppelkarte. Double- und Wunschlisten ersucht gleichzeitig einzusenden.

Hans Hirschke,
Wien IV, Weyringg. 13, I.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

100 paläarktische Käfer u. 100 grössere Exoten,

alles sauber präpariert und bestimmt, alle Familien sind vertreten. Franko Packung und Porto für Mark 60,— oder Kronen 110,—. Da Nachnahme ins Ausland derzeit aufgehoben, so bitte um vorherige Cassa-Sendung oder Deposition.

H. Brudniok,
Wien XV, Kriemhildplatz 8.

b) Nachfrage.

Suche zu kaufen:
Fraßstücke und weiteres biol.
Material von Forstinsekten.
R. A. Polak,
Amsterdam, Oetewalerstr. 14.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Soeben erschienen: Lepidopt. Los-Liste

Ausnahme-Offerte 1919 mit

80 Exoten-Losen und 70 Paläarkten-Losen

zu außerordentlich billigen Preisen.
Liste gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Habeabzugeben 100 exotische Tütenfalter (Tag- und Nachtfalter),

tadellose Qualität, aber unbestimmt, zur Hälfte grössere Arten. Preis 35 — Mk. einschl. P. und P. bei Vereinsdg. d. B.

H. Strukamp, Bottrop in Westf.,
Schützenstr. 3.

70 Stück

gespannte Falter mit kleinen Fehlern mit guten südeuropäischen Arten darunter, gebe für 5 Mk. ab. Porto und Packung 1,20 Mk

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).



Im Tausch

oder gegen bar zu beigesetzten Netto-
preisen offeriere la gespannte Dubletten:

15 machaon à 15, 1 ex Tibet (sehr dunkel) Ib Qual. 150, 1 podalirius 15, 1 ♀ apollo 50, 5 ♂ crataegi à 20*, 1 ♂ Met. gouteilli 180, 3 P. napi à 10, 1 ♂ v. chariclea 50, 1 ♂ daplidice 20*, 8 ♂ cardamines à 8, 12 ♂ rhamni à 15*, 2 ♂ iris à 30, 2 ♂ v. clytie à 30, 20 ♂ Lim. sibilla à 40*, 25 io à 10, 11 polychloros à 10, 40 antiopa à 10, 1 ♀ ilia à 50, 3 Mel. cinxia à 10, 3 athalia à 10, 2 Arg. lathonia à 10, 1 dia 10, 9 paphia à 10, 1 ♂ Sat. v. cordula 20, 1 ♀ var. aristaeus 170*, 1 ♂ Ep. lycaon à 20*, 1 ♂ titonus à 10, 1 Coen. arcana 10, 2 v. satyrion à 10, 1 pamphilus, 2 ♂ corinna à 50, 8 Lib. celtis à 20, 2 Chr. v. zermatt. à 20. 1 ♂ hippothoe à 10, 2 ♂ v. eurybia à 10, 2 pinastri à 15, 2 euphorbiae à 10, 6 vinula à 10, 1 palpina à 10. 3 anachoreta à 10, 1 pigra à 10, 1 pithyocampa à 20, 6 ♀ gonostigma à 10, 3 pudibunda à 10, 1 fascelina 15, 1 ♀ ab. eremita 40, 3 ♂ Las. quereus à 20*, 4 ♂ potatoria à 10, 1 ♂ v. versicolora 40*, 2 ♂ pavonia à 20*, 2 ♂ tau à 20, 3 Aeron. aceris à 10, 1 psi à 10, 28 Agr. baja à 12, 8 brunnea à 10, 4 augur à 10, 3 lucipeta à 120 3 exclamations à 10, 1 ♂ Mam. persicariae à 20*. 5 Had. subultristis à 30, 1 hepatica à 50, 2 Naen. typica à 10, 4 Hyd. micacea à 30, 2 Cal. lutosa à 50, 3 Orth. circellaris à 10, 4 pistacina à 10, 2 Orth. vaccini à 10. 12 Pan. piniperda à 10, 1 ♂ Ephyra albicellaria à 140*. 6 En. autumnaria à 10, 110 Rh. purpurata à 15, 8 caja à 10, 5 maculosa à 50, 1 ♂ Zy. scab. v. orion à 270* Pf.

Die mit * versehenen Preise gelten pro Paar. Im Tausch nehme sowohl bessere Arten wie gewöhnliche. Sendungen gegenseitig franko. Bei Abnahme gegen bar, Porto und Packung 1,20 Mk.

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).



! Seltene Sesien !!

1 Pärchen Sciapt. rbingiaeformis 12 Mk.,
2 ♀♀ Ses. crabroniformis Stück 3 50 Mk.,
3 Ses. empiformis Stück 0,60 Mk., alles
ja gespannt Cat. fulminea Eier Dtzd.
1,80 Mk. Jahrgang 1917 und 18 Ento-
molog. Zeitschrift Guben und Stuttgart
à 3,50 Mk. **Enbloc billiger.** Porto
und Spesen besonders.

Ernst Lipkow, Berlin Neukölln,
Schiller-Promenade 32/33 III.

Exoten!

P. woodfordi Paar 6,00, P. helanus 0,80,
P. alcibiades 1,00, P. philolaus 1,00, P.
polites 0,60, C. scylla 0,75, P. elemanta
0,60, E. varia 1,00, C. hypsina Paar 1,60,
S. churbia 0,80, N. hilda 1,00, P. vul-
canica 0,75, D. archippus 0,50, H. glau-
cippe 1,00, P. mesentina Paar 0,80, H.
banchardii 2,00, M. achillaea 4 50, M.
epistrophis 1,50, M. nestira 5,00, P.
chromes 2,40, D. aruna Paar 2,00, C.
prometheus 3,00, A. isis 7,50, A. luna
1,50, A. selene X luna 2,50, A. selene
3,50, A. selene var. 4,00, A. orizaba 1,50,
A. auroa 5,00, A. jacobaea 2,50, A.
xanthopus 4,00, A. pernyi 0,50, A. roleyi
4,00 Mk. Packung und Porto extra.
Auch Tausch gegen Palaearkten, die über
4 Einheiten haben.

H. Brudniok,
Wien XV, Krimhildplatz 8.

Angebot!! Raupen:

D. pini das Dtzd. 40 Pf., Aretia caja
40 Pf.;

Eier:

Ps. monacha 10 Pf., Lym. dispar 5 Pf.,
grosse Gefüge von Cuetoc. pinirova das
Stück 1 Mk., alles in grosser Anzahl.
Porto extra.

C. Krieg,
Brandenburg (Havel), Annenstrasse 7.

Schulffalter !!

50 prima gespannte Falter in 25 Arten
Mk. 6,50; 100 Stück in 50 Arten Mk.
12,00; 150 Stück in 75 Arten Mk. 17,50,
franko Packung und Porto.

H. Brudniok,
Wien XV, Kriemhildplatz 8.

b) Nachfrage.

Zu kaufen gesucht

jeden Posten überseeisches lebendes
Zuchtmaterial Eier Raupen sowie Puppen
Angebote erbittet

Haans Zickert,
Berlin Wilm. Liebenbergstr. 6, III.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort
kauft Franz Abel, Leipzig-Schl.

Ich suche

stets starke, gesunde Puppen von P.
machaon, podalirius, cerisyi, polyxena,
apollinus usw. aus allen Teilen Europas
besonders aus dem Norden und Gebirgen
R. Kuntz, Bischleben (S.-Gotha).

Catocalen Eier

wie fraxini, fulminea u. s. w. in Anzahl,
zu kaufen gesucht.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70

Kaufe stets bessere Aberrationen
und Zwitter von Schmetterlingen
besonders von Lycäeniden und
anderen dimorphen Tagfaltern. Auf
Verlangen auch Exoten dafür im
Tausch.

Geheimrat Uffeln, Hamm Westf

Pal. Geometriden,

genau etikettiert, kauft
Dr. Eugen Wehrli, Basel.



Alexander Heyne, Naturalien- und
Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf Land-
haus-Strasse 26a, erbietet billigste Netto-
bar, bez. Tauschangebote tadelloß präpa-
riert und mit genauem Fundorten ver-
sehener pal. Papilio, Thais, Ditis, Par-
nassius, Colias, Apatura, Limenitis, Sphing-
idae, Bombycidae, Catocala, Plusia usw.
Für Aberrationen höchste Preise.



Suche zu kaufen:

Prima la Qual.

präp. Raupen.

R. A. Polak,
Amsterdam, Oetewalerstr. 14.

Exotische Glyphipterygiden

(im weitesten Sinne) zu kaufen gesucht.
Angebote an

Martin Hering,
Königsberg i. Pr. Steinadam 21/23, III.

Suche gegen bar

oder im Tausch gegen Lepidopteren
sämtl. europ. Notodontidae
in Mehrzahl als Falter, Puppen od. Eier.
Besonders erwünscht: querna, chaonia,
trimacula, argentina, bicoloria, velitaria,
melagona, eucalla.

Gefl. Angebote an
Fritz Wagner,

Wien XVIII, Hainbergg. 4.
Tauschangeboten sollte gleichzeitig eine
Wunschliste beigelegt werden.

Suche D. gallii und euphorbiae-Puppen.

nur ♂, gegen bar, ev. auch Tausch gegen
C. campulatae-Puppen.
Kneidl, Regensburg, Grasgasse 18.

Für wissenschaftliche Untersuchungen
suche ich stets lebende Lepidopteren
aller (Macro- und Micro-) Arten zu er-
werben und bin für die Einsendung
leerer Eischalen (in ganzen Gelegen) mit
genauen Herkunftsdaten dankbar. Ferner
suche ich für gleiche Zwecke defekte
Saturniidenfalter.

Viktor K. J. Richter,
Komotau, Bahnhof, Böhmen.

Kaufe jederzeit gegen Kasse größere
Partien Le Palaearkten und Exoten, sowie
Originalausbeuten, und geschlossene
Sammlungen. Auch Zuchtmaterial bes-
serer Arten ist stets erwünscht

Chr. Farnbacher,
Schwabach (Bayern).

Puppen

von Spb. ligustri, Sm. ocellata, populi,
Ch. sipenor und anderes mehr, jedoch
nur kräftiges Freiland-Material, zu
kaufen gesucht.

W. Walther, Stuttgart, Gutenbergstr. 70.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macro-
lepidopteren der palaearktischen
Fauna suche zu höchsten Bar-
preisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

„Die Großschmetterlinge Europas“

von Max Korb, tadelloß neu, abzugeben
für 10 Mark (mit Porto und Packung),
auch gegen Puppen und Material.

R. Kuntz, Bischleben (S. Gotha)



C Ribbe,

Radebeul b. Dresden, Moltkestr. 28
Meine neuste Preisliste No. XXIV

von 1913 über europäische u. exo-
tische Schmetterlinge ist Anfang De-
zember erschienen und wird Interessenten
auf Wunsch gratis und franko zugesendet.
Ich biete in dieser Liste gegen 8000 Arten
und Formen zu billigen Preisen an und
gewähre noch 40 bis 50% Rabatt. Aus-
wahlsendungen werden jederzeit gemacht.
Porto und Verpackung wird bei Entnahme
von für 20 Mark netto nicht berechnet



Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

28. Dezember 1918.

Nr. 20.

Inhalt: *Pandemis ribeana* Hb. — Dipteren aus der Umgebung von Pößneck (Thüringen). (Fortsetzung) — Bücherbesprechungen. — Briefkasten

Pandemis ribeana Hb.

Mit Bewilligung des Verfassers aus dem Schwedischen *)
übersetzt vom Fachlehrer Karl Mitterberger in Steyr, Oböst.
Mit 2 Abbildungen.

Diese Art, welche nach Wallengren (1875, Seite 6) im südlichen und mittleren Schweden bis Uppland allgemein verbreitet ist, ist vorzugsweise polyphag; ihre Raupe wurde gefunden auf: *Crataegus*, *Rosa*, *Prunus*-Arten, *Pyrus*, *Quercus*, *Rhamnus*, *Fraxinus*, *Sorbus*, *Acer*, *Tilia*, *Betula*, *Ribes*, *Berberis*, *Geum* usw. — Dagegen scheint es, daß sie nur ein einzigesmal u. zw. von Wachtl (1882, Seite 41) auf Nadelbäumen wahrgenommen wurde; doch dürfte diese Angabe von späteren Autoren nicht mehr weiter berücksichtigt worden sein, nachdem in der späteren Literatur die Fichte unter die Nahrungspflanzen der Raupe nicht mehr aufgenommen erscheint.

Es ist daher gewiß von Interesse, daß diese Art im vergangenen Frühlinge recht häufig auf jungen Fichten in der Umgebung von Experimental-fältern auftrat.

Die Raupe wurde fast erwachsen Mitte Juni an den Jahrestrieben der Fichten angetroffen; sie greift die Triebe gewöhnlich auf einer Seite an, verzehrt dort die Nadeln und frißt an der Rinde, wodurch der Trieb sich krümmt und mißgestaltet wird.

Für gewöhnlich wird der Trieb der Seitenzweige angegriffen, und nur in einigen Fällen wurden auch die Wipfeltriebe bis zu dem Grade angefressen, daß sich dieselben nicht mehr normal entwickeln konnten.

Da eine den heutigen Ansprüchen genügende Beschreibung der Raupe nicht vorhanden ist und es nicht ausgeschlossen erscheint, daß auch der Schaden an den Fichten weit allgemeiner ist, als man für gewöhnlich annimmt, folgt hier eine solche.

Beschreibung der Raupe.

Die Raupe ist grün und hat eine lichtere Bauchseite und lichtere Haarpunkte. Der Kopf ist gelb und mit dunklen Zeichnungen versehen; ähnliche Zeichnungen finden sich auch auf dem Prothorax, wo das in zwei Teile geteilte Schild schwarzbraun ist.

Die Zeichnung des Kopfes ist recht verworren (Abb. 1 a, b), weshalb es am zweckmäßigsten erscheint, den Kopf schräg von der Seite zu betrachten. Von dem Hinterrande der Kapsel erstrecken sich drei Paar schwarzbraune Flecke gerade nach vorwärts, ein Paar auf jeder Seite um die Mittellinie, ein Paar nahe den Seitenträgern auf der Oberseite und ein Paar, welches fast kohlschwarz ist, nahe den Seitenträgern auf der Unterseite. Außerdem findet sich ein Paar kleiner schwarzer Flecke ungefähr in der Mitte zwischen dem ersten und zweiten Fleckenpaar u. zw. etwas vor ihnen.

Die Kopfkapsel verschmälert sich von der Basis aus mit geraden Seiten bis zu den Augen und von diesen bis zur Oberlippe.

*) Jvar Trägårdh: Bidrag till kännedom om tallens och granens fiender bland småjättilarna. — Ur meddelanden från Statens Skogsforsökanstalten. H 12. Stockholm 1915.

Die Oberlippe (Abb. 2, b) ist ungefähr doppelt so breit wie lang und am Vorderrande bis ungefähr ein Drittel seiner Länge ausgeschnitten. Sie trägt

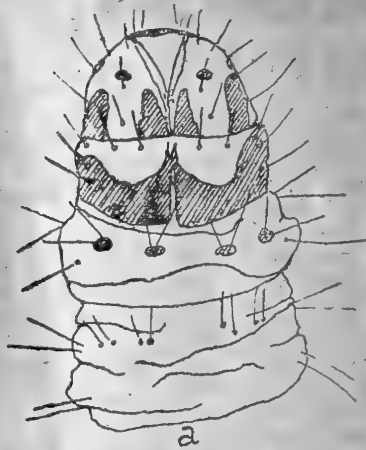
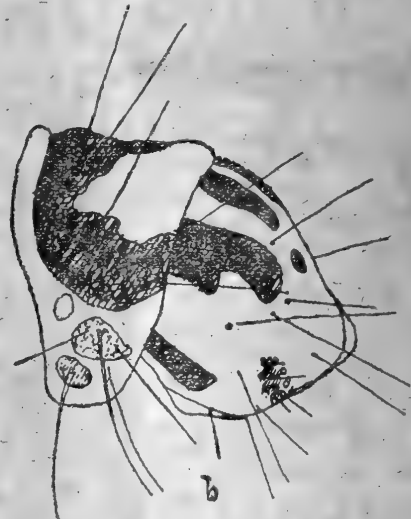


Abb. 1: *Pandemis ribeana* Hb. a) Kopf und Thorakalsegmente der Raupe, Oberseite, 17x1;



b) Kopf und Prothorax, von der Seite, 26x1.

auf der Oberseite die gewöhnliche Anzahl Borsten, 6 Paar; von diesen stehen I und II — um Forbes' (1910) Bezeichnungen der Stellung anzuwenden — in einem schwach gekrümmten Querrande hinter der hinteren ventralen Borste und reichen mit ungefähr ein Viertel vor die Kante der Oberlippe; III und IV sind randständig, nahe beieinander, und IV ist bedeutend länger als III; V steht etwas innerhalb des Randes in der Spitze des Seitenlobus, in der Mitte zwischen V und II und reicht nur mit seinem äußeren Drittel außerhalb der Kante.

Auf der Unterseite finden wir die übliche Anzahl starker Borsten, 3 Paar; von diesen ist das äußere Paar viel kleiner als die beiden anderen.

Die Augen (Abb. 1, b), 6 an der Zahl, sind von einem schwarz pigmentierten Felde umgeben und in einem nach hinten zu offenen Halbkreis angeordnet; in dem pigmentierten Felde stehen drei Haare.

Die Antennen (Abb. 2, a) sind wie gewöhnlich viergliedrig; das erste Glied ist sehr kurz und ringförmig; das zweite Glied ist dreimal so lang wie der Durchmesser und gleich breit; an seinem Ende

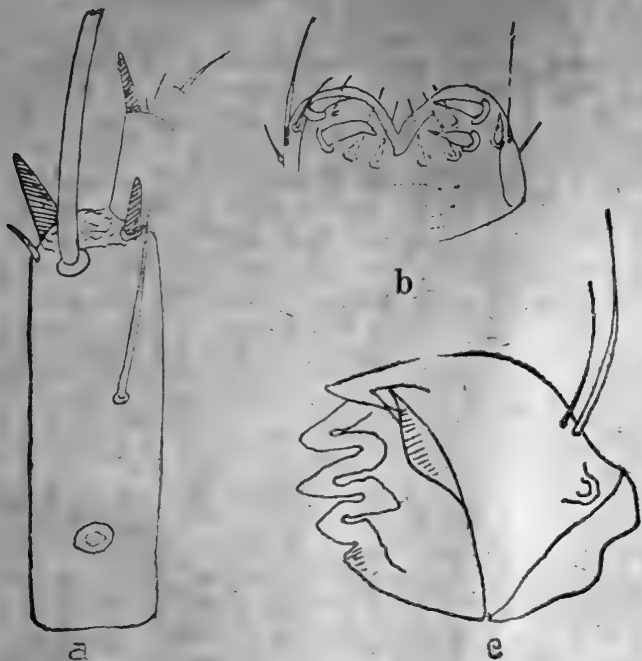


Abb. 2: a) Antenne, 335/1 (das Basalglied ist nicht gezeichnet); b) Oberlippe, von der Unterseite 130/1; die auf der Oberseite stehenden Borsten sind punktiert. c) Mandibel, von der Unterseite 130/1.

stehen zwei Sinneskegel, von welchen der kleinere an der Basis des dritten Gliedes steht. Außerdem finden sich drei Haare, von welchen das hintere etwas vor der Mitte des Gliedes steht, das längste ist ungefähr dreimal so lang wie das Glied, und das dritte Haar ist sehr klein; das dritte Glied, welches exzentrisch auf dem zweiten Gliede steht, ist gleichmäßig schmal, nicht ganz ein Drittel des zweiten Gliedes und fast dreimal so lang wie sein Durchmesser; es trägt einen Sinneskegel, welcher ebenso groß wie der kleinere auf dem zweiten Gliede ist und ebenfalls exzentrisch auf dem vierten Gliede steht, welches knapp zweimal so lang ist wie sein Durchmesser; zwischen dem Sinneskegel und dem vierten Gliede befinden sich zwei kleine Haare. Das vierte Glied trägt eine spitze Borste, welche zweimal so lang wie das Glied ist.

Die Mandibeln (Abb. 2, c) sind auf der Innenseite schaufelförmig ausgehöhlt; die scharfe Schneide ist sechszählig, der sechste Zahn steht unter dem fünften und hat hinter sich eine niedere, dünne Kante. Von den zwei normal bei den Schmetterlingslarven auf der Unterseite vorkommenden Haaren ist das vordere kürzer als das hintere.

Schrifttum.

Wachtl, F. A.: Die Weißtannen-Triebwickler. Wien 1882.

Wallengren, H. D. J.: Species Tortricum et Tinearum Scandinaviae. — Bih. t. K. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 3, no. 5. Stockholm 1875.

Dipteren aus der Umgebung von Pößneck (Thüringen).

von M. P. Riedel, Frankfurt (Oder).

(Fortsetzung.)

Dolichopodidae.

Sciapus albifrons Mg. — Schweinitz, 7. 7. 05, ♂. — *S. contristans* Wied. — Wurzbachthal b.

Langenorla, 28. 6. 07; Pößneck, 28. 7. 07. — *S. nervosus* Lehm. — Wurzbachthal, 28. 6. 07. — *S. platypterus* F. — Hain b. P., 14. 6. 05. — *Naurigona quadrifasciata* F. — Rothenstein b. Jena, 14. 6. 05; Hain b. P., 14. 6. 06, ♂; Wernburg, 18. 6. 06, ♂♀. — *N. abdominalis* Fll. — Wernburg, 10. 6. 07, ♂. — *N. suturalis* Fll. — Rothenstein, 14. 6. 05, ♂. — *Dolichopus atratus* Mg. — Freienorla, 23. 6. 07, ♂. — *D. picipes* Mg. — Wernburg, 30. 6. 05. — *D. Meigeni* Lw. — Wernburg, 19. 6. 07, 1 ♂. — *D. discifer* Stn. — Wernburg, 10. 7. 07; Niederkrossen, 21. 6. 06; Hummelshain, 23. 6. 07. — *D. acuticornis* Wied. — Rothenstein, 6. 05. — *D. urbanus* Stn., Wurzbachthal, 28. 6. 07. — *D. pennatus* Mg. — Wernburg, 30. 6. 05. — *Tachytrechus insignis* Stann. — Friedebach, 9. 8. 05, ♂. — *Hereostomus cretifer* Wlk. — Döbritz, 28. 6. 05; Pößneck, 28. 7. 07. — *H. longiventris* Lw. — Wernburg, 5. 7. 05; 30. 6. 07; Linkenmühle b. Bucha, 13. 7. 05. — *Hypophyllus crinipes* Stg. — Wernburg, 10. 6. 07; 30. 6. 07, ♂. — *H. obscurellus* Fll. — Wernburg, 3. 8. 05; 23. 6. 05; 30. 7. 05. — *H. sphenopterus* Lw. — Langendembach, 7. 7. 05, 1 ♂. — *Sybiostoma nodicornis* Mg. — Wernburg, 30. 6. 07, 1 ♂. — *Gymnopternus aerosus* Fll. — Wernburg, 19. 6. 07; 23. 6. 05. — *G. cupreus* Fll. — Wurzbachthal, 28. 6. 07; Wernburg, 27. 5. 05, häufig. — *Diaphorus oculatus* Fll. — Pößneck, 26. 7. 06; Wernburg, 23. 6. 05; Linkenmühle, 13. 7. 05. — *Argyra argentina* Mg. — Wernburg, 30. 6. 05; Döbritz, 27. 7. 05; Rothenstein, 14. 6. 05; Pößneck, 28. 7. 07. — *A. argyria* Mg. — Pößneck, 26. 7. 06; Wernburg, 5. 7. 05; 21. 7. 07, ♂; Schwarza, 6. 05, ♀. — *A. diaphana* F. — Wernburg, 23. 6. 05; 19. 6. 07; Schwarza, 6. 05. — *A. confinis* Zett. — Niederkrossen, 21. 6. 06, 1 ♂. — *A. leucocephala* Mg. — Wernburg, 30. 6. 05. — *Porphyrus crassipes* Mg. — Niederkrossen, 21. 6. 06. — *P. elegantula* Mg. — Schweinitz, 7. 7. 05, ♂♀. — *P. nemorum* Mg. — Friedebach, 16. 6. 07; Schweinitz, 7. 7. 05. — *P. longestylata* Strobl, Schwarza, 6. 05. — *P. spinicoxa* Lw., Niederkrossen, 21. 6. 06; Kleindembach, 28. 5. 06; Zella, 20. 5. 06; Döbritz, 21. 6. 06. — *Syntormon monilis* Wd. — Döbritz, 27. 7. 05. — *S. tarsatus* Fll. — Zella, 24. 7. 07, ♂♀. — *Xiphandrium appendiculatum* Zett. — Wernburg, 5. 7. 05; 30. 6. 05; Schwarza 6. 05. — *X. caliginosus* Mg. — Döbritz, 7. 6. 06; Pößneck, 9. 8. 07; Schwarza, 6. 05. — *X. fissum* Lw., Ranis, 11. 8. 05. — *Liancalus virens* Scop. — Schwarza, 7. 10. 06; Blankenburg, 26. Februar 05. — *Campsicnemus curvipes* Fll. — Wernburg, 19. 6. 07; 28. 7. 07. — *Teuchophorus spinigerellus* Zett. — Wernburg, 5. 7. 05. — *Sympycnus aeneicoxa* Mg. — Wernburg, 3. 8. 05; 9. 8. 07. — *Xanthochlorus ornatus* Hal. — Hain b. P., 14. 6. 06. — *Anepestomyia flaviventris* Mg. — Wernburg, 30. 6. 07; 5. 7. 05.

Lonchopteridae.

Lonchoptera tristis Mg. — Wernburg, 23. 6. 05. — *L. lutea* Pz. — Wernburg, 30. 6. 05; 5. 7. 05; 28. 7. 07.

Cyclorapha.

Paragus bicolor F. — Döbritz, 21. 5. 06, ♂. — Rothenstein, 6. 05. — *Orthoneura elegans* Mg. — Pößneck, 7. 5. 06. — Kahla, 13. 8. 05. — *Chilosia albipila* Mg., Schlettwein, 10. 5. 06; Niederkrossen, 5. 5. 07, ♀, an blühenden Weiden. — *C. grossa* Fll. — Niederkrossen, 5. 5. 07, ♂, an blü

henden Weiden. — *C. canicularis* Pz. — Blankenburg, 2. 6. 07; Pößneck, 13. 9. 06, ♀. — *C. variabilis* Pz. — Wernburg, 13. 5. 07, ♂, auf Wolfsmilch; Kahla, 24. 5. 06. — *C. pagana* Mg. — Wernburg, 23. 7. 05, ♂; Kleindembach, 1. 5. 05, ♂. — *C. scutellata* Fll. — Wernburg, 21. 6. 05, ♂. — *C. vulpina* Mg. — Schlettwein, 10. 5. 06, ♀. — *Platychnirus scutatus* Mg. — Ratsholz, 1. 5. 05, ♂. — *P. albimana* F. — Rothenstein, 6. 05. — *P. peltatus* Mg. — Wernburg, 8. 9. 07, ♀; 19. 6. 07, ♀. — *P. clypeatus* Mg. — Friedebach, 9. 8. 05, ♂. *Melangyna quadrimaculata* Verr. — Harth, 10. 4. 05, ♂; Pößneck, 18. 3. 05, ♂, an blühenden Weiden. — *Melanostoma mellinum* L. — Döbritz, 27. 7. 05. — *Didea fasciata* Meq. — Wernburg, 4. 10. 06, ♀. — *D. intermedia* Lw. — Blankenburg, 2. 6. 07, ♂; Zella, 27. 5. 07, ♂. — *Lastophthicus pyrastris* L. — Wernburg, 11. 10. 06, ♂. — *Syrphus albostrigatus* Fll. — Wernburg, 30. 7. 05, ♀; Schwarza, 6. 05, ♀. — *S. cinctus* Fll. — Wernburg, 18. 6. 06, ♂, häufig. — *S. cinctellus* Zett. — Wernburg, 25. 8. 07, ♂; Freienorla, 13. 8. 05, ♂♀. — *S. bifasciatus* F. — Rothenstein, 6. 05, ♀. — *S. lasiophthalmus* Zett. — Wernburg, 3. 5. 06, 1 ♀. — *S. corollae* F. — Pößneck. — *S. auricollis* Mg. — Wernburg, 13. 4. 05, ♀, häufig an blühenden Weiden. — *S. ochrostoma* Zett. — Zella, 20. 5. 06, 1 ♂; Döbritz, 7. 6. 06, 1 ♀. — *S. vitripennis* Mg. — Pößneck, 7. 7. 07, ♂. — *S. torvus* O. S. — Wernburg, 21. 6. 05, ♂; Zella, 16. 7. 05, ♂♀. — *S. tricinctus* Fll. — Friedebach, 9. 8. 05, ♂. — *S. venustus* Mg. — Oppurg, 11. 5. 05, ♂♀. — *S. umbellatarum* F. — Gössitz, 10. 5. 07, ♂. — *S. vittiger* Zett. — Wernburg, 21. 6. 05, sehr häufig, um Kiefernzweige schwärmend. — *Sphaerophoria v. nigricaxa* Zett. — *S. v. taeniata* Mg. — Ueberall häufig. — *Xanthogramma citrofasciatum* Dg. — Zella, 20. 5. 06, ♂♀, häufig. — *X. ornatum* Mg. — Wernburg, 19. 6. 07, ♂. — *Baccha elongata* F. — Hain b. P., 6. 6. 07. — *B. obscuripennis* Mg. — Linkenmühle, 10. 5. 07. — *Chamaesyphus scuevoldes* Fll. — Schwarza, 6. 05. — *Sphagina clunipes* Fll. — Schwarza, 6. 05. — Gössitz, 30. 5. 07. — *Neoscia podagrica* F. — 28. 9. 05; 25. 5. 05. Ueberall häufig. — *Volucella v. haemorrhoidalis* Zett. — Rothenstein, 17. 6. 06, 1 ♂. — *Eristalis inanis* L. — Friedebach, 9. 8. 05, 1 ♂. — *Helophilus trivittatus* F. — Niederkrossen, 25. 8. 05, ♀. — *Merodon armipes* Rond. — Rothenstein, 6. 05, ♀. — *Criorhina asilica* Fll. — Blankenburg, 21. 5. 05, 1 ♂. — *Brachypalpus valgus* Pz. — Schloß Goseck, 13. 5. 94 (Dr. Brauns leg.) — *Xylota ignava* Pz. — Zella, 16. 7. 05, 1 abgeflogenes ♂. — *X. segnis* L. — Wernburg, 21. 9. 05, ♀. — *Eumerus tarsalis* Lw. — Wurzbachthal, 28. 6. 07, 1 ♀. — *E. tricolor* F. — Pößneck, 24. 5. 06, 1 ♂, Rothenstein, 17. 6. 06, 1 ♀; — Pößneck, 7. 5. 06, 1 ♀. — *E. ornatus* Mg. — Schwarza, 6. 05. — *E. strigatus* Fll. — Zella, 30. 8. 06. — *Calliprobola speciosa* Rossi. — Hain b. P., 6. 6. 07, 1 ♂ (abgeflogen); die Fliege schnurrte mit lautem Gebrumm um einen Buchenstumpf. — *Chrysotoxum bicinctum* L. — Wernburg, 21. 6. 05, ♂. — *C. vernale* Lw. — Zella, 27. 5. 07, ♀. — *C. festum* L. — Schlettwein, 10. 5. 06, ♀; Lochgrund, 29. 5. 05, ♀. — *C. intermedium* Mg. — Kahla, 13. 8. 05, ♂. — *C. octomaculatum* Curt. — Wernburg, 17. 6. 05, ♀ (abgeflogen); Schlettwein, 10. 5. 06, ♂. Ueberall häufig. — *Psarus abdominalis* F. — Schwarza, 6. 05. — *Microdon (Aphritis) devius* L. — Schwei-

nitz, 7. 7. 05, ♀. — *Ceria conopoides* L., Schlettwein, 20. 5. 06, 1 ♂, am ausfließenden Saft eines Ahorns.

Pipunculidae.

Pipunculus (Dorylas) elephas Beck. — Ziegenrück, 16. 7. 05, 1 ♂. — *P. furcatus* Egg. — Rothenstein, 6. 05; Wernburg, 30. 6. 05. — *P. maculatus* Walk. (*lateralis* Walk.), Niederkrossen, 25. 8. 05, 1 ♀. — *P. campestris* Ltr. — Lochgrund, 29. 5. 05; Friedebach, 16. 6. 07. — *P. fuscus* Z. — Wernburg, 31. 5. 06. — *Verrallia aucta* Fll. — Wernburg, 5. 7. 05. — *V. pilosa* Zett. — Rothenstein, 14. 6. 05. —

Phoridae.

Phora opaca Mg. — Blankenburg, 26. 2. 05. — *Trineura stictica* Mg. — Wernburg, 4. 5. 05. — *T. aterrima* F. — Ziegenrück, 16. 7. 05; Wernburg, 7. 9. 05. — *Gymnophora arcuata* Mg, Bucha, 30. 9. 07. —

Platypezidae.

Platycnema pulicaria Fll. — Hain b. P., 14. 6. 06. — *Callimya amoena* Mg. — Saalfeld, 21. 7. 07, ♂. — *C. speciosa* Mg. — Linkenmühle, 13. 7. 05, ♂; Wernburg, 22. 7. 05, ♀. — *Agathomyia Falleni* Zett. — Wernburg, 21. 9. 05, 1 ♀. — *A. antennata* Zett. — Pößneck, 28. 7. 07; 6. 6. 07. — *Platypeza (Clythia) atra* Mg. — Wernburg, 22. 8. 05; Altenburg b. P., 20. 8. 05. — *P. consobrina* Zett. — Wernburg, 30. 9. 06, 1 ♀. — *P. fasciata* Mg. — Wernburg, 22. 9. 07, ♂; 2. 10. 07, ♀; 3. 10. 04, ♀. — *P. hirticeps* Verr. — Wernburg, 7. 10. 07, ♀. — *P. picta* Mg. — Wernburg, 28. 9. 05, ♂. —

Schizophora.

Tachinidae.

Lydina aenea Mg. — Wernburg, 21. 6. 05; 25. 8. 07. — *Paraxorista Westermanni* Zett. — Wernburg, 23. 7. 05. — *Exorista polychaeta* Mg. — Döbritz, 28. 6. 05. — *Phryxe vulgaris* Fll. — Heide, 18. 9. 05. — *Ceromasia rutila* Mg. — Kleindembach, 12. 9. 07; Wernburg, 30. 7. 05; Döbritz, 20. 8. 06. — *Frontina lutea* Mg. — Freienorla, 13. 8. 05, auf Dolden häufig. — *Cam-pylochaeta obscura* Fll. — Wernburg, 3. 5. 06; 22. 4. 06. — *Phorocera pavida* Mg. — Schwarza, 6. 05. — *Meigenia floralis* Mg. — Freienorla, 24. 5. 06; Friedebach, 9. 8. 05; Wernburg, 24. 9. 05. — *Leucostoma simplex* Fll. — Wernburg, 17. 6. 05. — *Acomyia acuticornis* Mg. — Rothenstein, 6. 05. — *Tachina larvarum* L. — Kahla, 13. 8. 05; Friedebach, 9. 8. 05. — *Chaetotachina rustica* Mg. — Zella b. P., 30. 8. 06. — *Perichaeta unicolor* Fll. — Kahla, 13. 8. 05. — *Histochoeta marmorata* F. — Freienorla, 24. 5. 06. — *Gonia capitata* Mg. — Friedebach, 9. 8. 05. — *G. fasciata* Mg. — Grobengereuth b. P., 27. 4. 05. — *Phorichaeta tricincta* Rond. — Altenburg b. P., 31. 5. 05. — *Rhacodineura antiqua* Mg. — Schwarza, 6. 05. — *Erythrocerus (Paraneura) longicornis* Br. — Blankenburg, 2. 6. 07, 1 ♀. — *Bucentes flavifrons* Stg. — Pößneck, 26. 7. 06. — *B. geniculata* Dg. — Pößneck, 13. 9. 06. — *B. cristata* F. — Pößneck, 7. 5. 06. — *Blapharomyia pagana* Mg. — Zella b. P., 20. 5. 06. — *Digonichaeta setipennis* F. — Schwarza, 6. 05; Wernburg, 10. 6. 07. — *Actia bicolor* Mg. — Schlettwein, 10. 5. 06. — *A. zonella* Zett. — Hain b. P., 18. 7. 07. — *A. frontalis* Meq. — Zella, 16. 7. 05. — *Helecocera delecta* Mg. — Wernburg,

23. 6. 05. Sie flogen in großer Anzahl um ein Astloch in einer Eiche; wahrscheinlich schmarotzen sie bei (Bock-) Käferlarven. — *Degeeria collaris* Fll. — Kahla, 12. 8. 05. — *D. muscaria* Fll. — Wernburg, 25. 8. 07. — *D. luctuosa* Mg. — Freienorla, 24. 5. 06; Rothenstein, 14. 6. 05. — *Pelatochina tibialis* Fll. — Blankenburg, 2. 6. 07. — *Arrhinomyia separata* Mg. — Hain b. P., 3. 7. 07; 9. 8. 07. — *Demoticus plebejus* Fll. — Saalfeld, 21. 7. 07. — *Bithia spreta* Mg. — Saalfeld, 21. 7. 07; Zella b. P., 30. 8. 06. — *Myiobia inanis* Fll. — Rothenstein, 6. 05. — *Rhynchista prolixa* Mg. — Döbritz, 27. 7. 05. — *Mintio rufiventris* Fll. — Schwarzburg, 6. 05. — *Phylomyia volcrulus* F. — Hain b. P., 7. 7. 07; 3. 7. 07; Wernburg, 10. 7. 07; 21. 6. 05. — *Thelaira nigripes* F. — Pöbneck, 7. 7. 07. — *Trixa oestroidea* R. D. — Wernburg, 17. 6. 05; 8. 9. 07; 18. 6. 06. — *Syntomocera petiolata* Borsd. — Schimmersburg b. Langenorla, 28. 6. 07; Zella 16. 7. 05. — *Estheria cristata* Mg. — Brandenstein b. P., 5. 7. 07. — *Prosenia siberita* F. — Pöbneck, 13. 8. 06; Hain b. P., 17. 7. 05. — *Dinera griseescens* Fll. — Saalfeld, 21. 7. 07. — *Myiocera carinifrons* Fll. — Schweinitz, 9. 8. 06. — *M. ferina* Fll. — Blankenburg, 18. 7. 07. — *Rhinomorinia sarcophagina* Sch. — Schwarzburg, 6. 05. — *R. corvina* Mg. — Rothenstein, 17. 6. 06. — *Stevenia umbratica* Fll. — Wernburg, 17. 6. 05. — *Phyto melanocephala* Mg. — Kahla, 13. 8. 05. — *P. aenescens* Zett. — Hain b. P., 3. 7. 07. —

(Fortsetzung folgt).

Bücherbesprechungen.

Colias myrmidone Esp. Die Stammform und ihre Abarten in Oesterreich-Ungarn. Studien und Zuchtergebnisse, bearbeitet vom Geheimen Hofrat Adolf Pieszczyk, Wien. Mit 30 farbigen Abbildungen auf 3 Tafeln und 4 Schwarzdruckbildern im Texte.

Der junge Oesterreichische Entomologen-Verein hat sich ein unbestreitbares Verdienst dadurch erworben, daß er die ausgezeichneten wissenschaftlichen Abhandlungen des Geheimen Hofrates A. Pieszczyk über *Colias myrmidone* Esp. vereinigen und in Buchform erscheinen ließ. Es handelt sich um 3 Aufsätze: 1. Ueber die Variabilität von *Colias myrmidone* Esp., erschienen im Jahre 1905 in den Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. 2. Ueber die Verbreitung der *Colias myrmidone* Esp. in Oesterreich-Ungarn und deren Variabilität, veröffentlicht in dem 22. Jahresberichte des Wiener entomologischen Vereines 1911. 3. Die Zucht der *Colias myrmidone* Esp. und ab. *alba* aus dem Ei, sowie deren Variabilität, Sonderabdruck aus der Zeitschrift des Oesterreichischen Entomologen-Vereines, Wien, II. Jahrgang 1917.

Im 1. Teile wird das Wenige, was bis dahin über diese reizende Art geschrieben worden war, zusammengefaßt, ergänzt oder Stellung dazu genommen. Dabei wird auf die Ansicht eingegangen, welche Prof. Standfuß in seinem Handbuche ausgesprochen hat. Darnach sollen die Coliaden urtümlich eine weiße Grundfarbe besessen haben, welche zuerst bei den Männchen in Gelb und dann

in Orange übergang, während die Weibchen erst später den Männchen in dieser Verschiebung der Farben folgten, wobei die heut orangefarbenen Weibchen mit großem Sprung, indem eine gelbe Zwischenstufe gänzlich wegfiel, aus der weißen Form unmittelbar in die orangefarbene übergingen. Die weißen Weibchen, welche sich bei den gelbroten Arten ausnahmsweise finden, müßten daher als Rückschläge in die ursprüngliche weiße Form betrachtet werden. Der Verfasser kann der Annahme nicht zustimmen, daß bei *myrmidone* ein plötzlicher Sprung von der weißen zur orangenen Färbung stattgefunden habe; er ist vielmehr der Meinung, daß die weiße Form sich nach und nach zur orangenen umgebildet hat, und später sowohl in der Natur gefundene als auch durch Zucht erhaltene gelbe Zwischenstufen mit allerlei Uebergängen haben ihm Recht gegeben. Ja sogar im männlichen Geschlechte fehlen die gelben Zwischenstufen nicht, so daß der Verfasser es nicht für ausgeschlossen hält, daß auch noch die weiße männliche Form gefunden wird. Schließlich bespricht er im 1. Teile die wenigen damals bekannten Formen der *Colias myrmidone*, während er im 2. Teile auf Grund der vorhandenen Literatur über die Verbreitung des Falters in Oesterreich-Ungarn nach den einzelnen Landesteilen berichtet und die Beschreibung einiger neu entdeckter Formen anschließt. Der 3. Teil endlich ist für Sammler und Züchter gleich wichtig. Letzterer erhält sehr wertvolle Fingerzeige für die Paarung der Tagfalter in der Gefangenschaft, für die Eiablage und ganz besonders für die Zucht. Ersterer lernt eine lange Reihe von Formen kennen, von denen er bisher keine Ahnung hatte, weil erst in neuerer Zeit verschiedene Sammler auf Anregung des Herrn Pieszczyk ihr Augenmerk diesen Formen zugewandt und, durch Zufall und Glück begünstigt, an verschiedenen Fundorten reichhaltige Beute zusammengebracht haben. Auf 3 außerordentlich gelungenen Farbendrucktafeln werden dem überraschten Leser diese schönen Formen in 30 naturgetreuen Bildern vorgeführt.

Das Buch ist auf gutem Papier gedruckt, der Einband mit Golddruck ausgestattet und der Preis unter den heutigen Verhältnissen sehr billig, nämlich M 6, — oder K. 7,50. Es wird niemand bereuen, seine Bücherei damit geschmückt zu haben.

P. H.

Briefkasten.

Anfragen des Herrn F. in D.: Am 28. Juni 1918 fing ich im Rabenauer Grund bei Dresden einige Falter von *Hemithea strigata* Müll. Darunter befand sich ein ♀, bei dem die Grundfarbe nicht grün ist, sondern hell braungrau mit schwach rötlichem Ton. Ich halte es für ausgeschlossen, daß es sich hier nur um ein verblichenes Tier handelt. Könnte einer der Herren Leser an dieser Stelle Auskunft geben, ob solche Falter schon einmal gefangen worden sind?

Ferner erbeutete ich im Juli 1917 bei Weesenstein im Müglitztal bei Dresden ein ♂ von *Zygaena ephialtes* v. *peucedani* ohne roten Hinterleibsgürtel. Sind solche Formen schon beobachtet bzw. benannt worden?

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) 20000 Lepidopteren, (für 1914) ist vergriffen und nur noch Nr 54 und 53 à 60 Pf. abgebar. Die neue Hauptliste kommt erst nach Friedensschluß zur Ausgabe.

Liste 30 (208 Seit.) 30000 Coleopteren, Liste VII (76 Seit.) 11000 div. Insekten Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1.50.

Diese Beträge werden bei Bestellung vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten Angeboten gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas
Dresden Blasewitz.

& Bang-Haas.

Verkaufe:

Reitter, Fauna Germanica (Käfer, fast neu Band 1 4 für 12 Mk.,

Buchner, Einführung in die europäische Meeresmollusken-Fauna 1,50 Mk. (ganz neu).

Tausche auch gegen exotische Käfer und Schmetterlinge.

C. Soba, Schoppnitz O.-S., Schulstr. 10.

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungs-schreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,
Blasewitz Dresden, Südstraße 12.

Gross-Schmetterlinge der Erde von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

- Bd. I Tagfalter kostet geb. 70 M.
II Spinner u. Schwärmer 50 „
III Eulen 65 „
IV Spinner 50 „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W 57/7, Potsdamerstraße 75.

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?

Apparate zum Selbstdrucken von Etiketten

Neu: Druckpresse in Elmhof

Verlangen Sie Preisliste gratis-franko!

Eph. albicollaria 15. V. 1911
BASTELBERGER

Franz Riedinger
Graz

Frankfurt a. M.
Luisenstr. 84.

Zentralstelle zur Beschaffung entomologischer Literatur.

Jeder Entomologe, der nicht nur sammelt, sondern der seine Tiere auch selbst bestimmen oder neue Arten und Formen beschreiben will, hat ein gewisses Quantum an entomologischer Literatur nötig, das auf eigene Kosten anzuschaffen ziemlich pekuniäre Opfer erfordert. Solchen Entomologen will das Deutsche Entomologische Museum in Berlin-Dahlem helfen, indem es ihnen die benötigte Literatur aus seiner reichhaltigen Bibliothek entweder leiht oder durch genaue Abschriften zugänglich macht. Diese Abschriften erhalten die Abonnenten der vom Museum herausgegebenen

„Entomologischen Mitteilungen“

(pro Jahr M. 9.—) bis zu 20 geschriebenen Quartseiten im Jahr gratis; überschüssige Seiten werden den Abonnenten mit 50 Pf. pro Seite berechnet.

Abonnements sind anzumelden bei dem

Deutschen Entomologischen Museum,
Berlin-Dahlem, Göttestr. 20.

Europ.-palaearkt. Lepidopteren

(ca. 4000 Arten und Variationen mit genauen Fundortangaben) in Ia Qualität und Spannung. Die Netto-(Bar-)Preise richten sich nach Schönheit, Größe und Seltenheit der Arten; auf Staudinger'sche Listenpreise kann dabei, infolge der heute überaus schwierigen, wenn nicht geradezu unmöglichen Wiederbeschaffung mancher stark begehrter südeuropäischer etc. Arten, in vielen Fällen keine Rücksicht genommen werden.

Mir gut bekannten Herren — sonst bei Einsendung eines entsprechenden Depots — bereitwilligst

Auswahlendung.

In solchem Falle bitte ich um Namhaftmachung der bevorzugten Gattungen und eventl. schon vorhandenen Arten, um Zusage von Dubletten zu vermeiden. Im

Tausch ohne Abzug

(Grundlage Staudingerliste) oder gegen bar suche ich fortgesetzt mir erwünschte — auch viele gewöhnliche — Arten, sowie kräftiges Zuchtmaterial jeder Art und bitte um gefl. Angebote. Bei Tauschangeboten wolle der Dublettenliste eine Wunschliste beigeschlossen werden.

Anfragen durch Doppelkarte Zwecks persönlich zu treffender Auswahl stehe ich den Herren Entomologen bei vorheriger schriftlicher Anmeldung jederzeit (auch Sonntag) zur Verfügung.

Fritz Wagner (Entom. Institut), Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefere ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10% ige Monatsrate (resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 45,60 M,
Reitter-Lutz, Fauna Germanica. Die Käfer



Deutschlands 5 Bde. geb. 35,90 „
Kuhn, J.H. Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands geb. 41,50 „

Heyne-Taschenberg. Die exotischen Käfer in Wort und Bild geb. 60.— „

Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Praktische Sammelkästen

aus starker Pappe, vorn mit Drahtgaze-fenster, zum Einschieben in eine Schutzhülle, mit Lederpapier überzogen: Per Stck. M. 0,35. Porto und Verpackung Selbstkosten. — Ferner übernehme ich das Binden von Zeitschriften oder andern Werken in solider Ausführung, sowie das Anfertigen von Kästen nach besonderer Angabe.

Zickert,

Berlin-Wilm., Johannisbergerstr. 6, II.

Seitz Palaearkten, kompl. in 8 Orig.-Bd., ungebraucht, gibt ab

Rentmeister Stricker,
Maiwaldau b. Hirschberg Schl.

b) Nachfrage.

Zu kaufen gesucht:

Meigen, Beschreibg. Europ. zweifl. Insekten, 7 Bde. De Geer, Abhandl. z. Gesch. d. Insekt., übers. v. Götze.

Dr. Enslin, Fürth i. B.

C. Ribbe. Insektenhandlung.

Meine letzte Liste wird portofrei versandt. Auf meine Preise gebe ich je nach Bestellung Rabatt. Auswahlendungen werden jederzeit gemacht. Porto und Verpackung bei Sendungen zum Selbstkostenpreis.

C. Ribbe,
Badebeul b. Dresden, Moitkestr. 28.

**Gebrauchter
Insektenschrank**
mit 20—30 Kästen zu kaufen gesucht.
Um Angebote mit Preisangabe bittet
Fritz Kunze,
Berlin O 34, Revaler Strasse 11, 1.

H. yne-Taschenberg,
Exotische Käfer in Wort und Bild.
Die Vögel Europas, ihre Naturgeschichte usw. von Friedrich Arnold.
Die Naturgeschichte der Deutschen Vögel, 5. Auflage, von Alexander Bau.
Taschenbuch der Vogelfreunde von Dr. Jul. Hoffmann
sucht in gut erhaltenem Zustand mit Preisangabe zu erwerben
Dr. Curt Strobel, Lauraütte O-S.

ENTOMOLOG. LITERATUR

aller Art kaufe ich gern und bitte um Angebote. Ich überende gratis meine Antiquariatskataloge über jede Insekten-Ordnung, welche die bibliographisch vollständigsten sind, die existieren.

W. Junk, Spezial-Verlag u. Antiquariat für Entomologie,
Berlin W. 15, Sächsischestraße 69.

Verschiedenes.

Ein Mikroskop

gebraucht, gut erhalten, in Nussbaum Kasten, bis 250 × Vergr. Obj. 1, 2 u. 3, Ok. 3 und 4, für entomol. Zwecke bestens geeignet, Fabr. Waechter, Berlin, für 60 Mk. (Hälfte des Neupreises).

1 Photogr. Apparat 9×12

mit Schneider (Kreuznach) Doppelanostigmat, 6 Blechkassetten, tadellos, wie neu erhalten, für 75 Mk. sofort zu verkaufen. Voreinsendung oder Nachnahme.

Otto Michalk, Leipzig-Kleinzsch., Altranstädterstr. 10.

Verkaufe — Vertausche.

Rasierapparate auf Winterpuppen, Catala Eier, palaearktische Falter in Tüten neu erhalten. Preis der Rasierapparate 2.75 M.

Carl Melcher jr., Solingen, Hoffnung 10.

Suche Verbindung

mit überseeischen Sammlern und Züchtern die Eier, Puppen und Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben oder zum Vertrieb in Kommission abgeben wollen.

G. Calließ, Guben, Frankfurterstr. 39/40.

Muscheln und Schnecken

aus Albanien her

eine tadellose Ernemann Kamera

9,12 mit zusammenschiebbarem Metallstativ werden im Tausch gegen erstklassige exotische Käfer und Schmetterlinge abgegeben.

H. Thinell, Göding-Mähren.

100 Briefmarken,

aus allen Ländern, mit Kriegs- und Jubiläums-Marken, jedes Stück verschieden, Mk. 2,— oder Kronen 3,75, franko Packung und Porto, jedoch nur gegen vorherige Kasse, da Nachnahme ins Ausland derzeit aufgehoben.

H. Brudniok,
Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Neue Adresse.

Meine Privatadresse ist jetzt:

Berlin N. 54, Brunnenstrasse 183,
3 Treppen, Quergebäude Mitte.
Embrik Strand.

Vereins-Nachrichten.

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die Sitzungen finden jetzt jeden 2. Donnerstag in den Einsiedler-Bierhallen, Berlin C. 2, Neue Promenade 90, (gegenüber dem Stadtbahnhof „Börse“) statt.

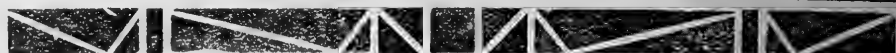
Nächste Zusammenkunft:

Donnerstag, den 9. Januar 1919,
abends 1/2 9 Uhr.

Tagesordnung: Vortrag des Herrn Fässig über den Köderfang.

Gäste herzlich willkommen!

Der Vorstand.



Mitglieder der

Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,

(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)

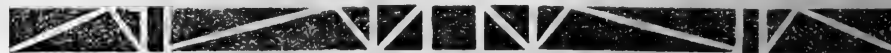
erhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,

(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeit.-chr. in Wiedervereinigung)

jährlich 4—5 Hefte, mit ca. 500 Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen **Bücherei**, enthaltend über 10000 Bände mit ca. 180 entomol. und naturwiss. Zeitschriften, Versand auch nach auswärts gemäß der Büchereiordnung.

Aufnahmefähig auch auswärtige Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr und 1,50 Mk. Einschreibgebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Umgebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abds. 8 1/2 Uhr, nach Berlin, „Wilhelmshallen“ am Zool. Garten, Hardenbergstr. 29a eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9. finden dort **zwanglose Zusammenkünfte** statt. Nähere Auskunft erteilt der Schriftführer *H. Hedicke* Berlin-St. glitz, Albrechtstr. 87.



Münchner Entomologische Gesellschaft E. V.,

München.

Heft 2, 8. Jahrgang 1917, Nr. 5—10 ist erschienen und hat folgenden Inhalt:
Dr. Otto Kaiser: Zur Stammesgeschichte der Papilioniden. Nachtrag.

Dr. Fritz Lenz: Ueber die Melitaeen der Umgegend Münchens; ihre Raupen und Puppen.

Dr. Otto Kaiser: Das Farbenwunder des *Papilio priamus*.

Dr. Fritz Lenz: Eine bisher übersehene deutsche Lymantriide? *Colocasia betulae* Lenz nova species?

Dr. Fritz Lenz: Eine neue Geometride von Korsika, *Boarmia semiothisata* Lenz

Münchner Entomologische Gesellschaft E. V.,
München, Kaulbachstr. 24.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 3. Januar 1919 und

Freitag, den 17. Januar 1918.

im Restaurant

„Schochersmühle“ Blücherstraße

— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNG

jeden 2. und 4. Freitag abends 8 Uhr
im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Entomologischer Verein „Orion“ Berlin

Allen werten Mitgliedern zur Kenntnis,
daß in den Sophiensälen, Sophienstr.,
am Freitag den 31. Januar 1919 die

Generalversammlung

stattfindet.

Um zahlreiches Erscheinen bittet

Der Vorstand.

Munkwitz, Schriftführer.

Anträge müssen bis 10. Januar beim
Vorstande eingereicht sein.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2 —, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8 — bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Adrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausfüllen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 25. Januar 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 22. Januar 1919 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

OTTO MUHR, Insekten-Händler,
Wien XV, Mariabillerstr. 172,
liefert Insekten-Präparate aller Art, lebende Schmetterlings-Eier, Raupen und Puppen, kauft, tauscht und verkauft Insektenmaterial lebend und präpariert. Angebote jederzeit erwünscht. Listen franko zu Diensten. — En gros, en det.

Indische Stabheuschrecken (*Carausius morosus*).

Interessante, mühelose Winterzucht mit Efen, Immergrün, auch Kohl. Larven: Dts. 1 M., Eler: 50 Stück 1 M. P. und P. 40 bzw. 15 Pf.

Chr. Fischer, Nürnberg, Stefanstr. 8/II.

Käfer.

aller Ordnungen während meiner Dienstzeit in Rumänien und Serbien gesammelt, u. a. *Rosalia alpina*, *Morimus funereus*, *Copris lunaris*, *Oryctes nasicornis*, *Carabus catenulatus*, *C. ulrichi*, *C. variolosus* usw. im Tausch gegen mir Zusagendes abzugeben.

Dr. H. Maertens, Naumburg a. S.,
Bürgergartenpromenade 6.

Exotische Coleopteren

aller Gebiete, insonderheit Cerambyciden, Scarabaeiden, Buprestiden etc., werden gewissenhaft in bekannter kulanter Weise in der Reihenfolge der Eingänge gegen Ueberlassung von einigem Material determiniert.

Bis auch stets gern bereit, geschlossene Sammlungen und einzelne exotische Coleopteren im Tausch oder gegen sofortige Barzahlung zu erwerben.

Erteile auch gern kostenfreie Auskunft in jeder entomologischen Angelegenheit. Rückporto höflichst erbeten.

Gefl. Anfragen erbitet

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113,
Dunckerstrasse 64.

b) Nachfrage.

Suche zu kaufen:
Fraßstücke und weiteres biol. Material von Forstinsekten.

R. A. Polak,
Amsterdam, Oetewalerstr. 14.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Tausch!

1a Falter meist in größerer Anzahl gegen Falter oder Zuchtmaterial abzugeben:

P. machaon, *P. apollo*, *A. crataegi*, *L. sibylla*, *V. e-album*, *antiopa*, *atalanta*, *cardui*, *Ag. paphia*, *M. galathea*, *Sat. semele*, *P. maera*, *megaera*, *aegeria*, *Sp. alceae*, *S. malvae*, *Sp. ligustri*, *D. euphorbiae*, *elpenor*, *porcellus*, *S. tiliacae*, *odelata*, *populi*, *M. stellatarum*, *Z. pilosellae*, *scabio-ae*, *filipendulae*, *S. phoebe*, *C. miniata*, *C. dominula*, *Pl. matronula*, *A. caja*, *Sp. fuliginosa*, *lubricipeda*, *menthastri*, *H. humuli*, *hecta*, *O. gonostigma*, *Z. pyrina*, *P. monacha*, *P. v. eremita*, *B. rubi*, *C. dumi*, *L. potatoria*, *quercifolia*, *pini*, *S. pyri*, *D. falcataria*, *harpagula*, *H. vinula*, *H. fagi*, *N. ziczac*, *tritophus*, *L. camolina*, *P. palpina*, *P. bucephala*, *C. pityocampa*, *Th. batis*, *M. orion*, *A. pronuba*, *c-nigrum*, *plecta*, *ypsilon*, *D. aprilia*, *H. monoglyphia*, *lithoxylea*, *B. meticulosa*, *T. atriplicis*, *E. lucipara*, *L. l-album*, *T. gothica*, *gracilis*, *incerta*, *munda*, *Or. lota*, *pistacina*, *C. verbasci*, *umbatica*, *P. triplasia*, *moneta*, *chrysis*.

A. Wönnig, Gartenbaubetrieb,
Breslau 24.

Gebe folgende

1a gespannte Falter

gegen Zuchtmaterial, oder gegen bar nach Uebereinkunft ab: 3 *Sph. ligustri*, 9 *Met. porcellus*, 20 *Hem. fuciformis*, 7 *♀ Las. quereus*, 3 *♀ Macr. rubi*, 6 *♂ 10 ♀ Epic. ilicifolia*, 6 *♂ ♀ Cast. quercifolia*, 10 *Agr. comes*, 7 *Agr. brunnea*, 16 *Agr. primulae*, 3 *Cat. dilecta*, 5 *Cat. promissa*, 3 *Cat. pacta*, 4 *♂ ♀ Bup. pinarius*, 5 *♂ 9 ♀ Aret. caja*, 2 *♂ 1 ♀ Aret. maculosa*, 6 *Cal. dominula*.

M. Nikolaus, Ronneburg S.-A.

Exotische Tütenfalter,

100 Stück, 2. Qual., für Zeichenzwecke abzugeben, 5 Mk., sowie für biol. Zweck versch. leere Puppenhüllen und exot. Kokons à Stück 2 Pfg. Reiches Lager. Porto besonders.

J. R. Pätz, Garitz b. Bad-Kissingen.

Saturniden.

Anth. roylei 2 ♂ 2 ♀ (3 M.), *mylitta* 2 ♂ (2 M.), *Rh. fugax* 2 ♀ (125 M.), *Act. mandschurica* 1 ♂ 1 ♀ (3 M.), *Oric. trifenestrata* 2 ♂ 1 ♀ (1 M.), *Bun. cafraria* 1 ♀ (4 M.), *alcyon* 1 ♂ (4 M.), *Act. mimosae* 1 ♀ (8 M.), *Anth. menippe* 2 ♂ (6 M.), *ringleri* 1 ♂ 1 ♀ (7 M.), *Hyp. aurosea* 1 ♂ (5 M.), *pamina* 2 ♀ (5 M.), *illustris* 1 ♂ 1 ♀ (225 M.), *scapularis* 1 ♀ (1 M.), *budleyi* 1 ♂ (2,75 M.), *Att. orizaba* 1 ♂ 3 ♀ (1,50 M.), *Cop. canella* 1 ♂ (3 M.), *Plat. cecropia* 1 ♂ 1 ♀ (0,50 M.), *Sam. angulifera* 1 ♂ 1 ♀ (2,50 M.), *Act. luna* 2 ♂ 1 ♀ (1 M.).

Ferner: *Las. fasc. v. excellens*, Japan (1,50 M.), *Cith. fegalis* 1 ♂ 2 ♀ (6 M.), riesige *Lasiocampa*-Art aus N.-Am., *Eacles magnifica* (1,50 M.), *Thys. agrippina* (6 M.). Preise für je 1 Stück. Am liebsten an Großberliner abzugeben. Sonntags 9—12 vorm. Von auswärts ist Packmaterial einzusenden.

M. Gaede,

Charlottenburg, Leibnizstrasse 109.

Biston hybr. huenii-Falter,

1a, ♂♂, im Tausch abzugeben gegen bessere Briefmarken.

Erich Müller, Berlin-Wilmersdorf,
Durlacherstrasse 15.

Seltene Sesien!

1 ♂ *Ses. schizoceriformis* und 1 ♂ *Ses. monspeliensis* Stück 4,50 Mk., 2 ♂♂ *Ses. erabroniformis* Stück 3,50 Mk., 3 Sesien empiformis Stück 60 Pfg. alles 1a gesp. *Cat. folminea*-Eier Dtzd. 1,80 Mk. Ein Rest 43 Puppen von Fledermausschwärmer (*vespertilio*) das Stück 40 Pf., gesunde und kräftige Puppen. Spesen besonders.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln,
Schiller-Promenade 32/33 III.

Gebe ab jeden Posten

von *L. pini*-Raupe Dtz. 30 Pf., 100 St. 2 Mk., *B. pinarius*-Puppen Dtz. 20 Pf., 100 St. 1,50 Mk.

Alex Müller, Lehrer, Eberswalde,
Michaelisstr. 5.

Abzugeben gegen bar:

4 *Pap. xuthus*, 2 *Pap. polydorus*, 4 *P. nerii*, 3 *A. atropos*, *Ag. cecropia* und 80 Arten 1a Falter besserer Arten im Tausch.

Emil Friedrich, Crimmitschau,
Moritzstr. 10.

In schönen Stücken gut gespannt gibt ab:

Pap. alexandor magna 3, O. hospiton 2,50, xuthulus 4,00, maackii 2,50, T. cerisyi ♂ ♀ 1,50, polyxena ♂ ♀ 0,20, rumina ♂ ♀ 1,00, D. apollinus ♂ ♀ 2,00, P. apol. v. nivatus ♂ ♀ 1,00, v. Averspergi ♂ ♀ 15,00, sibiricus ♂ 1,50, discobolus ♂ ♀ 1,80, v. romanovi ♂ ♀ 4,00, delius ♂ ♀ 1,00, v. styriacus ♂ ♀ 5,00, apollonius ♂ 1,50, delphius ♂ ♀ 5,00, ab. conjuncta ♀ 7,50, v. illustris ♀ 4,00, v. albulus ♂ ♀ 3,00, v. semicaeca ♂ 4,00, mermos. v. gigantea ♂ ♀ 3,00, stubendorffii ♂ 0,75, P. leucodice ♂ 0,40, T. fausta ♂ ♀ 2,50, C. palaeno ♂ ♀ 1,00, phicomone ♂ ♀ 0,30, erate ♂ 0,40, romanovi ♂ ♀ 5,00, chrysotHEME ♂ ♀ 0,50, fieldii ♂ ♀ 4,00, myrmidone ♂ ♀ 0,35, G. cleopatra ♂ ♀ 0,40, Ch. jasius 1,00, A. iris ♂ ♀ 0,60, ilia ♂ ♀ 0,75, L. princeps 5,00, L. camilla ♂ ♀ 0,60, populi mag. ♂ ♀ 0,75, sibilla ♂ ♀ 0,30, E. duda 3,50, K. chinensis 2,00, C. thyodamas ♂ ♀ 1,50, N. lucilla ♂ ♀ 0,70, aceris 0,30, V. urticae ab. ichnusoides 2,00, ab. atrabatensis 3,00, polychlor. ab. testudo 4,00, antiopa ab. hygiea 5,00, J. hierta 0,80, V. calace 1,50, A. amathusia ♂ ♀ 0,40, daphne 0,25, laodice ♂ ♀ 1,00, D. chryseus 0,50, M. titania 0,80, sylus ♂ 0,30, E. pronoë ♂ 0,50, epistygne ♂ ♀ 1,50, S. heydenreichi ♂ ♀ 1,00, autonoe 0,80, neomiris ♂ ♀ 1,50, abramovi 1,50, P. eversmanni ♂ ♀ 2,00, telephassa 1,00, C. hero 0,15, L. celtis 0,20, T. w. album ♂ ♀ 0,50, pruni ♂ ♀ 0,50, Chr. v. rutilus ♂ ♀ 1,00, alciphron ♂ ♀ 0,40, amphidamas ♂ ♀ 0,40, L. boeticus 0,40, C. silvius ♂ ♀ 0,60 usw.

A. atropos gr. 1,25, D. neriis gr. 2,00 kleiner 1,50, P. convolvuli 0,30, D. vespertilio 0,40, gallii 0,30 dahlia 1,80, Ch. oldenlandiae 3,50, alecto 2,00, M. porcellus 0,20, B. syriaca 2,50, P. proserpina 0,30, H. fuciformis 0,20, C. bicu-pis 1,25, D. e. rminea 0,30, St. fagi 0,40, H. milhauseri 0,60, D. trimacula 3,00, dodonea 0,25, N. phoebe 0,50, tritophus 0,30, Sp. argentina ♂ ♀ 1,00, O. carmelita 0,40, sieversi ♂ ♀ 8,00, D. se. enitica 0,20, abietis ♂ ♀ 2,00, T. crataegi ♂ ♀ 0,50, P. populi 0,25, E. rimicola ♂ ♀ 1,50, catax ♂ ♀ 0,50, lanestris ♂ ♀ 0,20, M. dieckmanni ♂ II. 2,00, S. lobulina 1,25,

Auswahl Sendungen prachtvoller Exoten (Schaustücke) billigst, empfiehlt
H. Littke, Breslau, Herdainstr. 59.

Soeben erschienen:

Lepidopt. Los-Liste

Ausnahme-Offerte 1919 mit

**80 Exoten-Losen und
70 Paläarkt-Losen**

zu außerordentlich billigen Preisen.
Liste gratis.

**Dr. O. Staudinger & A. Baag-Haas,
Dresden-Blasewitz.**

Falter!

Gebe meine Falterdoubletten, ca. 650 Stück, teils Schultiere, teils bessere Arten, am liebsten en bloc zum Preise von Mk 60,— ab. Liste auf Wunsch.

Ferner: Entomolog. Zeitschrift Guben Jahrg. 1914/17 u. „Insektenbörse“ Stuttgart Jahrg. 1914/17 pro Jahrg. Mk. 2,— Porto und Verpackung extra

Otto Rogsch.

Berlin N. 39, Mülserstrasse 172 a. I.

E. ilicifolia ♂ ♀ 1,25, G. quercifolia 0,20, ab. albifolia 0,30, populifolia ♂ ♀ 1,50, O. pruni ♂ ♀ 0,80, D. pini ab. ♂ ♀ 0,50, fasciatella ♂ ♀ 1,80, P. otus 1,00, E. versicolora ♂ ♀ 0,50, C. dumi ♂ ♀ 1,00, P. caecigena ♂ ♀ 3,00, S. pyri gr. 0,50, Boisduvalii vera ♂ ♀ 12,00, ♀ 10,00, A. tau ♂ ♀ 0,40 Mk. usw.

P. coenobita 0,30, D. alpium 0,15, A. alni 1,00, A. stigmula ♂ ♀ 0,60, molothina 1,00, janthina 0,20, neglecta 0,60, collina ♂ ♀ 8,00, rhaetica 1,00, speciosa 0,50, corfua 0,50, margaritacea 0,50, lucipeta 1,00, decora 0,30, simplonica 0,30, saucia 0,25, crassa 1,25, graslini 3,00, robusta 2,00, occulta 0,20, M. serratilinea 0,80, D. v. argillacea 1,50, nana 0,20, B. v. decepticula 0,40, V. oleagina 0,30, A. dumerilei 1,80, H. amica ♀ 2,00, fanerera ♂ ♀ 4,00, mallardi 0,75, gemma 0,80, hepatica 0,40, gemina 0,20, A. caecimacula ♂ ♀ 0,30, P. serpentina 0,75, rufocincta 0,50, xanthomista 0,50, B. nubiculosa 0,30, H. scita 0,40, M. maura 0,80, T. musculosa 0,75, C. lutea 0,60, C. selini ♂ ♀ 0,80, rougemonti ♂ ♀ 2,30, superstes ♂ ♀ 1,50, P. piniperda ♂ ♀ 0,30, C. diffusi ♂ ♀ 0,50, O. fragariae 0,40, C. exoleta ♂ ♀ 0,30, L. ramosa 0,30, C. fraudatrix 1,00, A. cordigera 0,30, H. cardui 0,20, Ch. victorina 1,20, C. capucina 0,40, T. amethystina 0,40, A. asclepiades 0,20, Pl. caureum 0,20, consona 0,20, v. nadeja 0,50, chryson 0,30, bractea 1,00, festucae 0,30, jota 0,40, E. muni ♀ 2,50, G. algira 0,30, C. alchymista 0,70, C. fraxini 0,30, electa 0,25, puerpera 0,40, nupta 0,20, dilecta 0,80, sponsa 0,25, conjuncta 0,80, pacta 0,80, fulminea 0,60, streckfussi 3,00, nymphagoga 0,40, diversa 0,80, Sp. spectrum 0,25, H. calvaria 0,30, C. fluctuosa 0,80, A. diluta 0,20, ridens 0,20, H. bicolorana 0,25 M.

Sp. ab. zatima 0,50, R. purpurata ♂ ♀ 0,30, D. sanio ♂ ♀ 0,25, Ar. caesarea ♂ ♀ 0,40, A. flvia 1,80, testudinaria 1,20, hebe ♂ ♀ 0,40, maculosa 0,60, casta 0,50, quenselii ♂ ♀ 3,00, P. matronula 3,00, C. hera 0,20, O. quadra 0,15, M. conjuncta 3,00, C. cossus 0,50, Z. pyrina ♂ ♀ 0,60 M. usw.

Schwärmer!

Folgende Falter gebe ich zu 1/4.—1/2 Staudinger ab: 7 atropos, 3 quercus, 20 populi (variierend), 2 v. austauti, 8 ocelata, 12 hybr. hybridus, 2 v. atlanticus, 12 v. placus-argus, 50 tiliae (variierend), 8 ligusri, 7 convolvuli, 3 neri, 9 pinastri, 7 vespertilio, 4 hypophae, 4 gallii, 8 mauretanica, 3 gallipharbiae, 3 dahlia, 50 euphorbiae (variierend) 3 ab. paralias, 1 grenzenbergi, 4 lineata, 4 celerio 2 japonica, 16 elenor, 2 el tho, 1 hybr. pernoldi, 20 porcellus, 4 hybr. luciani, 6 proserpina, 8 stellatarum, 4 fuciformis, 4 bombylifomis.

Sämtl. Falter sind beste Ia Qualität. Porto und Verpackung besonders. Nachnahme oder Voreinsendung.

Otto Michalk, Leipzig-Kleinzschocher, Altranstädterstr. 10.

Cat. pacta Eier Dtdz 1,75, 100 Stück 13,00 M., Cat. nupta-Eier Dtdz 0,20, 100 Stück 1,50 Mk. Porto besonders. Betrag voraus oder Nachnahme.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde.

Raupen in jeder Anzahl: D. pini, 100 Stück 2 Mk. Puppen: D. pudibunda, 1 Dtdz 85 Pf., B. pinarius 100 Stück 1 M. Brunke, Eberswa. Raumerstr. 16.

Im Tausch

oder gegen bar zu beigesetzten Netto-preisen offeriere Ia gespannte Doubletten: 15 machaon à 15, 1 ex Tibet (sehr dunkel) lb Qual. 150, 1 podalirius 15, 1 ♂ ♀ apollo 50, 5 ♂ ♀ crataegi à 20*, 1 ♂ Met. goutelli 180, 3 P. napi à 10, 1 ♂ v. chariclea 50, 1 ♂ ♀ d. plidice 20*, 8 ♂ cardamines à 8, 12 ♂ ♀ rhamni à 15*, 2 ♂ iris à 30, 2 ♂ v. clytie à 30, 20 ♂ ♀ Lim. sibilla à 40*, 25 io à 10, 11 polychlorus à 10, 40 antiopa à 10, 1 ♀ ilia à 50, 3 Mel. cioxia à 10, 3 athalia à 10, 2 Arg. lathonia à 10, 1 dia 10, 9 paphia à 10, 1 ♂ Sat. v. cordula 20, 1 ♂ ♀ var. aristaeus 170*, 1 ♂ ♀ Ep. lycaon à 20*, 1 ♂ titonus à 10, 1 Cuen. arcana 10, 2 v. satyrion à 10, 1 pamphilus, 2 ♂ corinna à 50, 8 Lib. celtis à 20, 2 ♂ Chr. v. zermatt. à 20, 1 ♂ hippothoe à 10, 2 ♂ v. eurybia à 10, 2 pinastri à 15, 2 euphorbiae à 10, 6 vinula à 10, 1 palpina à 10, 3 anachoreta à 10, 1 pigra à 10, 1 pithyocampa à 20, 6 ♀ gonostigma à 10, 3 pudibunda à 10, 1 fasciella 15, 1 ♀ ab. eromita 40, 3 ♂ ♀ Las. quercus à 20*, 4 ♂ potatoria à 10, 1 ♂ ♀ versicolors 40*, 2 ♂ ♀ pavonia à 20*, 2 ♂ tau à 20, 3 Acron. aceris à 10, 1 psi à 10, 28 Agr. baja à 12, 8 brunnea à 10, 4 augar à 10, 3 lucipeta à 120, 3 exclamatonis à 10, 1 ♂ ♀ Mam. persicariae à 20*, 5 Had. subulstris à 30, 1 hepatica à 50, 2 Naen. typica à 10, 4 Hyd. micacea à 30, 2 Cal. lutea à 50, 3 Orth. circellaris à 10, 4 pistacina à 10, 2 O. rh. vaccinii à 10, 12 Pan. piniperda à 10, 1 ♂ ♀ Ephya albicellaria à 140*, 6 Eo. satumaria à 10, 110 Rh. purpurata à 15, 8 eaja à 10, 5 maculosa à 50, 1 ♂ ♀ Zyg. scab. v. orion à 270* Pf.

Die mit * versehenen Preise gelten pro Paar. Im Tausch nehme sowohl bessere Arten wie gewöhnliche. Sendungen gegenseitig franko. Bei Abnahme gegen bar, Porto und Packung 1,25 Mk.

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

Tausch!

Folgende sauber gespannte Ia Falter e. l. sind im Tausch gegen einige Puppen von atropos, convolvuli, elenor, porcellus, tiliae, vespertilio, pyri, pavonia, tau, versicolora, ilicifolia, podalirius oder machaon abzugeben:

Act. Cynthia 10, Hyp. io 4, Anth. pernyi 3, jamamai 2, fraxini 15, rubi 5, gallii 4, euphorbiae 2, ligustri 3, populi 3 und 10 leichtbeschädigte exot. Tagfalter.

Ferner sind gegen obiges gewünschtes Zuchtmateriel die Jahrgänge 8, 9, 10 u. 11 der „Int. Entom. Zeitschrift“ Guben abzugeben

Hermann Rüffer, Eisenbahn-Lademeister, Altdamm bei Stettin, Langestr. 52, I.

3 Dtz. Sat. pyri und 5 Dtz. D. vespertilio en bloc Mk 38,— gegen Voreinsdg. Einzeln nur vespert. Puppen abzugeben. — Einige 1000 Briefmarken mit Kriegs-Feldp. und Okk.-Mk. nur en bloc im Tausch gegen Ia gesp. Flt. welcher Art immer, auch Ia exot. Tütenflt., Tgflt.-Liste zu Dienst. Verrausche ferner: Großen Posten Schmetteling gegen Spulers Schmett. u. Raup.-Werk u. auch gegen leb. Cat.-Eier, leb. Sphing.-Pupp. und and. Flt. Verkäufe und tausche stets alle Arten Isack en u. deren biolog. Mat. Listen zu Diensten, Gegenlisten erbeten. — Übernahme von Anfertigung von Doubletten-Listen bis 500 Exempl., auch im Tausch gegen Ins.-Mat. welcher Art immer. Zuschriften erbeten an

O. Muhr,

Wien XV, Mariahilferstrasse 172.

Inhalt: Die Landschaften Thüringens als Grundlage für entomologische Lokalforschung. (Fortsetzung und Schluß.) — Dipteren aus der Umgebung von Pölsneck (Thüringen). (Fortsetzung.)

Die Landschaften Thüringens als Grundlage für entomologische Lokalforschung.

Von G. Jänner-Gotha.

(Fortsetzung und Schluß.)

25. Der Ostteil der Diluvialplatte findet seine Grenzen im Nordsaume der Buntsandsteinverbreitung, im Wethaulaufe von Kämmeritz abwärts, in der Saale bis Weißenfels, der Wasserscheide von Rippach—Wethau und der Elster zwischen Zeitz und Pödel. Hervorzuheben sind daselbst die Erosionstäler und das Saaletal von Schönburg bis Weißenfels.

Das linkssaalische Gebiet der Saaleplatte. Es ist das Land, welches dem Steilabfall der Ilmplatte östlich, dem Rande des Thüringer Waldes zwischen Blankenburg und Saalfeld nördlich vorgelagert ist und im Saalelauf seine Ostgrenze findet. Im Süden lagert der Teil des Rudolstädter Sattels mit bewaldetem Buntsand, im nördlich ziehenden Muschelkalk das Plateau des „Schönen Feldes“ (mit dem Kesselberg), mit seinen steilen, kahlen oder bewaldeten Hängen.

26. Das annähernd kontinentale Klima der Blankenburg-Rudolstädter-Schwarzaer Umgegend, die Gründe bei Blankenburg, Rudolstadt (Hänge des Greifensteins) verdienen besondere Beachtung.

27. Die Saaletalaue mit ihren Seitentälern. Sie windet sich zwischen Ilm- und Saaleplatte hindurch von Jena bis Kösen, ist etwa 103 m hoch gelegen und bildet mit ihrem kontinentalen Klima wohl die wärmste, windstillste Stelle von Thüringen. Die Umgebung von Gumperda und der Zeitzgrund bei Stadtröda seien besonders hervorgehoben nach dieser Hinsicht.

28. Die Ilmplatte im Muschelkalk (rund 300 m). Sie wird von der Linie Blankenburg—Stadtilm und dem Ilmlauf bis Großheringen südlich und westlich begrenzt. Östlich schließt sie sich an die linkssaalische Randlandschaft (25—27) an. Hervorzuheben ist der Große Kalmberg.

29. In der Ilmplatte eingeschlossen ist das Buntsandgebiet von Tannroda, welches sich auch links der Ilm noch ausdehnt. Höhen bei Keula.

30. Die Geraplatte, östlich umzogen von dem Oberlauf der Ilm bis Weimar, im Süden begrenzt vom Buntsandstein (s. 31), im Westen vom Lauf der Gera bis Erfurt, nördlich geschlossen von der Linie Erfurt—Weimar. Auch diese Platte besteht zumeist aus Muschelkalk, welcher zwischen Arnstadt und Erfurt jedoch vom Keuper usw. gedeckt ist. Besondere Höhenzüge sind Reinsberge, Singerberg, Veronikaberg, Willinger- und Haselberge und das Plateau von Gossel.

31. Der Ilm- und Geraplatte ist vorgelagert und an den Zechstein sich anlehnend ein breites Buntsandsteinband. Es zieht sich von Blan-

kenburg bis in den Oberlauf der beiden Quellflüsse der Gera.

Das Thüringer Becken, auch als Mulde, Hochfläche oder Hochebene angesprochen, senkt sich vom Eichsfeld nach Osten zu bis zur Mündung der Unstrut.

Seine Umgrenzung ist markiert im Norden durch den Nordrand des Buntsandsteinbandes, welches den Harz umspannt, im Osten durch den Lauf der Gera bis Erfurt und der Linie Erfurt—Weimar—Kösen—Eichstädt—Querfurt—Eisleben; im Süden durch Buntsandvorberge des Thüringer Waldes, im Westen endlich durch das Eichsfeld und einen kleinen Teil der Werra.

Höhenzüge, kleinere Plateaus und breite Mulden wechseln hier miteinander.

Die Höhenzüge streichen parallel zum Thüringer Wald und gliedern die Mulde in kleinere Mulden; die Höhenzüge haben eine Höhe von 300—500 m. Ihre Nord- und Südseiten haben zum Teil verschiedenes Klima und verschiedenartigen Boden und dementsprechend auch andere Vegetationsdecken.

Wir heben hervor:

32. Die Gipsberge des südhercynischen Zechsteingürtels, von Dr. Petry zu Thüringen gezählt.

33. Den Buntsandstein-Saum am Südfuß des Harzes.

34. Den Buntsand der Schmücke mit hohen Schrecke, der Finne, der Windleite, der Wüste und dem Plateau von Querfurt.

35. Das Kyffhäuser Gebirge

36. Die Fortsetzung des Eichsfeldes im Muschelkalk: Dün, Heinleite mit Possen und Sachsenburg.

37. Südlich der Unstrut: Heinich, Haardtberge, Behringer Wald und Fahnersche Höhe, Steiger bei Erfurt, Schwellenburg, Cyriaxburg, Petersberg.

38. Hahn, Galberg, Krahnberg, Kleiner Seeberg.

39. Hørselberg, Lauchasches Holz, Dachsberg, Ziegenberg, Geigenberg.

40. Horst und Tambuch.

41. Die Ettersberge.

42. Die Keuperhöhen (Gebiet der Gleichen und des Großen Seebergs) mit ihrer Rötdecke. Schloßleite bei Mühlberg, Kaff.

43. Kalkhänge bei Treffurt.

44. Die Schotterhöhen von Plaue bis Gräfontonna, der Boxberg.

Die etwa 200 m hoch gelegenen Einzelmulden des Thüringer Beckens sind ausgefüllt mit Keuper, diluvialen Lehmen und Schottern und den alluvialen Ablagerungen. Die Kultursteppe bedeckt zumeist dieselben, die Flußgelände geben Raum für Wiesen, die Hänge tragen Obstanlagen. Diese Teilmulden stehen meist in Verbindung zueinander.

45. Das Helmetal (Goldene Aue). Nordhausen (rund 190 m). Heringen, Kelbra, dann Wallhausen Allstedt.

46. Die Erfurter Ebene mit der Gegend von Straußfurt zur Sachsenlücke. Vieselbach, Stotternheim, Udestedt, Groß-Rudestedt. Sie bildet das eigentliche Zentralbecken. Die westliche Fortsetzung

47. ist das Tal der Unstrut. Hier nehmen die Mülhäuser Mulde mit den Haardthängen, ferner

48. Langensalza, Herbsleben besondere Stellungen ein.

49. Die untere Unstrut, die untere Helbe, Wipper, Lossa, Scherkonde, also die Ebene Frankenhausen—Artern bis Memleben.

50. Die Keuperebene Erfurt—Gotha, Arnstadt—Ohrdruf, mit dem Siebleber Teich, ferner bei Fröttstädt—Hörselgau.

51. Die Ilm-Ebene unterhalb Weimar bis Salza.

52. Die Göttinger Senke am Mittellauf der Leine. Sie trennt das Eichsfeld vom Hessischen Bergland. (Regel I. 276.)

Das Eichsfeld.

Seine Hauptmasse lagert sich rechts und links der oberen Leina und stößt hart und steil an die Werra. Im Durchschnitt erhebt es sich selten über 500 m als Rest einer alten Muschelkalkplatte und hat ziemlich ozeanisches Klima.

53. Der Abschnitt, welcher nördlich der oberen Leine liegt und sich bis hinauf nach Duderstadt ausdehnt, ist das untere Eichsfeld.

54. Etwas abgesondert folgt das Ohmgebirge mit seinen tiefen Erosionseinschnitten, Klippen und steilen nach Norden und Nordwesten einfallenden Hängen (Barmberg).

55. Die steilhängigen Bleichroder Berge. Die nach dem Harz zu laufende Eichsfelder Grenzhöhe.

56. Seine Muschelkalkhänge an der Werra. Höhe der Goburg.

57. Isoliert hat sich die Muschelkalkplatte des Göttinger Waldes mit Treppenstein und Hengstberg.

58. Als letztes ist die östliche Abdachung des Eichsfeldes bei Dingelstädt und Dörna zu erwähnen.

Der Thüringer Wald. Er streicht auf einem Sockel von 400 m Höhe von NW. nach SO. Wo nicht der Kalk des Zechsteins ihn umschließt, ist es der Buntsandstein, der ihn scharf abhebt gegen das Vorland. Der Thüringer Wald bildet eine auf fallende Wetzterscheide mit mehr oder weniger ozeanischen Klimaerscheinungen. Seine genauere Grenze am Südfuß läuft über Neuhaus, Sonneberg, Schirmrod, Stelzen, Corck, Waldau, Suhl, Steinbach-Hallenberg, Asbach, Seligenthal, Herges, Liebenstein, Schweina, Möhra, Förtha, Ober- und Unterellen bis Lauchroden. Am Nordfuß geht die Linie über Saalfeld, Blankenburg, Königssee, Amt Geren, Lange wiesen, Ilmenau, Roda, Elgersburg, Dörrberg, Friedrichsanfang, Luisental, Georgental, Friedrichroda, Tabarz, Schwarzhausen, Schmerbach, Seebach, Kittels thal, Eisenach und Hörsel.

59. Das südöstliche Schieferplateau daselbst mit seinen von N. nach S gerichteten Tälern. In einer Höhe von 700—800 m breitet es sich aus von der Haßlach-Loquitzquelle bis zur Schwalben hauptwiese. Wurzelberg, Oelsnitz, Buschbach, Tetau, Haßlach-Loquitz, Schwarza und Lichtetal verdienen besondere Betrachtung, desgleichen

60. die Granitmulde von Zella-Suhl und Mehliß, welche vom Rotliegenden eingeschlossen ist.

61. Als mittleren Teil des Thüringer Waldes im Porphyry sieht man das Kettengebirge an, welches sich von der Schwalbenhauptwiese bis zum Nesselbergsattel hinzieht in einer durchschnittlichen Höhe von 800 m. Seine von N. nach S. streichenden Täler haben, nach N. oder nach S. abfallend, eigene klimatische Faktoren und bilden oft geschützte Mulden. Beachtlich sind die Täler des Freibach, Sperberbach, Taubach, Längnitz, die Schorte, die Geragründe, der Apfelstädtgrund, die Täler des Schmalwassers, des Mittelwassers, der Spitter und Ohra mit Silbergraben und Kerngrund.

62. Der nordwestliche, etwa 600 m hohe Teil des Thüringer Waldes im Rotliegenden. Er erhebt sich noch einmal zur Höhe des Inselberges (916 m) und sinkt im Eichelberg bis 320 m. Hervorzuheben ist der Kessel von Brotteroda (mit Iruse, Schmalkalde, Silge, Schnellbach, Stille), besonders aber die kurzen, schluchtartigen Täler: Ungeheure Grund, Lauchgrund, Emsegrund.

63. Der Frankenwald. Er schließt sich in breiter Basis eng an den südöstlichen Teil des Thüringer Waldes und bildet ein Tonschieferplateau von rund 6—800 m Höhe. Die Basis verläuft von Kronach durch das Tal der Haßlach über die Wasserscheide zum Loquitztal bis Eichicht und Saalfeld. Nördlich schließt ihn der Zechstein, südlich die Linie Neuhaus—Marktschorgast.

Interessante Berge sind das Kieferle, der Wurzelberg und Wetzstein, dann das Münchberger Glimmergebiet. Hier ist auch das wichtige obere Saaleetal, die Täler der wilden Rodach, Selbitz, Sloschwitz, Loquitz usw., der Selbitzgrund, das Höllental.

64. Das Schiefergebirge des Vogtlandes. Es umschließt im Trapez Saalfeld—Hof und Greiz—Weida, die Täler der Weida, Auma und Elster, ferner Mulden mit vielen Resten früherer Sümpfe und Wälder, dann noch die Schnordauer Heide.

65. Die Buntsandstein-Vorberge an der Nordseite des Thüringer Waldes. Sie lagern im Hörselgebiet und zwar links der Hörsel, von Sättelstädt an bis Eisenach. Auch stehen sie im Zusammenhang mit denen des hessischen Berglandes, des Eichsfeldes und des Buntsandsteins bei Heiligenstadt, welcher nördlich und südlich der Werra von Treffurt an diese begleitet.

66. Die Kalkberge des Zechsteins: Wartberge bei Thal, Felsen bei Liebenstein, Königssee usw.

67. Die südlichen Bunt Sandstein-Vorberge des Thüringer Waldes. Sie lehnen sich einerseits unmittelbar an den Fuß des Thüringer Waldes, stoßen anderseits bis zur Werra vor, ja überschreiten die Werra bei Grimmenthal und folgen den Thüringer Grenzmarken bis Mupperg und Neuenmark. Ihre Bodenwellen laufen zumeist von SO. nach NW.

Einzelne Kuppen, z. B. der Dolmar, die Gleichberge, die Feste Coburg, die Heldburg, ferner die Platte bei Schalkau nördlich Coburg und das Flußgebiet der Steinach und Rodach heben sich besonders ab.

68. Die topreiche Keupermulde von Coburg Rodach—Halsburg.

69. Das Alluvialgebiet der Werra bei Salzungen usw.

Dipteren aus der Umgebung von Pößneck (Thüringen).

von M. P. Riedel, Frankfurt (Oder).

(Fortsetzung.)

Sarcophaga crassimargo Pand. — Hain b. Pößneck, 21. 6. 07. — *S. pumila* Mg. — Wernburg, 17. 6. 05. — *Brachycoma devia* Fll. — Zella b. Pößneck, 16. 7. 05. — *Setulia grisea* Mg. — Döberitz b. Pößneck, 7. 6. 06. — *Pollenia vespillo* Mg. — 9. 5. 07. In Burg Lauenstein bei Probstzella in den Zimmern in außerordentlicher Menge. Der Besitzer erklärte auf meine Frage, gegen diese Plage machtlos zu sein. Die Fliegen seien im Frühjahr plötzlich da, um zum Sommer abzusterben. — *Protocalliphora azurea* F. — Wernburg, 31. 5. 06. — *Calliphora erythrocephala* Mg. — Im Dezember 1904 in großer Anzahl aus Larven, die in Exkrementen wühlten, gezogen. — *Onesia sepulchralis* Mg., häufig, 3. 5. 06. — *Gymnosoma rotundata* L. — Döbritz, 27. 7. 07, ♀; Kleindembach, 18. 9. 05, ♀; überall häufig. — *P. nitens* Mg. — Freienorla, 24. 5. 06. — *Phania vittata* Mg., Freienorla, 13. 8. 05. — *Cystogaster globosa* F. — Blankenburg, 2. 6. 07; Wernburg, 30. 7. 05. — *Tamiclea globulus* Mg.; Hain b. P., 15. 7. 07, 2 ♂. — *Clytia rotundiventris* Fll. — Wernburg, 23. 8. 05. — *Phasia crassipennis* Fbr. — Im Herbst auf Achillea überall häufig; von den Farbänderungen v. *rubra* und *micans* Girschn. häufig, von v. *nigra* Girschn. 1 Stück, Blankenburg, 2. 6. 07 und v. *strigata* Girschn. — Kahla 13. 8. 05, Blankenburg 2. 6. 07. — *Alophora* v. *aurigera* Egg. — Kleindembach, 12. 9. 07. — *A. obesa* F. — und v. *latipennis*, *fascipennis*, *nebulosa* und *umbripennis* Girschn. Ueberall häufig auf Blüten. — *A. pusilla* Mg., häufig auf Blüten.

Anthomyidae.

Dasyphora pratorum Mg. — Altenburg b. Pößneck, 28. 4. 05, ♂♀, auf den Felsen sich sonnend. — *D. versicolor* Mg., mit der vorigen. — *Pyrellia cadaverina* L. — P., 25. 5. 06. — *Mesembrina mystacea* L., Schwarzburg, 6. 05. — *Mussina assimilis* Fll. — P., 28. 9. 05, ♂, häufig. — *M. stabulans* Fll. — P., 7. 6. 06, gemein. — *M. pascuorum* Mg. — Wernburg, 27. 8. 05. — *Polietes lardaria* Fbr. — Schwarzburg, 6. 05; Wernburg, 28. 9. 05, ♀. — *Oestromyia satyrus* Br. — Erfurt Frank. — *Phaonia serva* Mg. — Wernburg, 24. 9. 05, ♀. — *P. Steini* Cz. — Hain b. P., 12. 5. 07, 1 ♂. — *P. morio* Zett. — Schwarzburg, 6. 05, häufig. — *P. variegata* Mg. — Wernburg, 28. 9. 05, ♂; Schwarzburg, 6. 05. — *P. pallida* F. — Ueberall häufig. — *P. laeta* Fll. — Blankenburg, 2. 6. 07. — *P. vagans* Fll., Kleindembach, 7. 8. 07, ♀. — *P. signata* Mg. — Wernburg, 28. 9. 05, ♂; Harth b. P., 2. 4. 06, ♀, 10. 10. 04, ♀. — *P. errans* Mg., Wernburg, 25. 8. 07. — *P. erratica* Fll. — Pößneck, 24. 9. 05, häufig. — *Alloeo stylus diaphanus* Wied., Hain b. P., 5. 7. 7, ♂; Wernburg, 30. 9. 06, 3. 10. 07, ♀; Könitz, 14. 10. 06, ♀; P., 29. 9. 07, ♀, am Lampenlicht. — *A. simplex* Wied. — Wernburg, 22. 8. 05, ♂♀, viele. — *Hera variabilis* Fll. — Schwarzburg, 6. 05. — Hain b. P., 7. 7. 07. — *H. longipes* Fll. — Wernburg, 30. 6. 05; Schwarzburg, 6. 05, häufig. — *Trichopticus hirsutulus* Z. — Rothenstein vor Jena, 6. 05, Zella b. P., 27. 5. 07. — *Lasiops semicincta* Wd. — Ueberall sehr häufig. — Schwarzburg, 6. 05. — *Dialytia hallerata* Stein. — Zella b. P., 27. 5. 07. — *Acanthiptera inanis* Fll. — Schwarzburg, 6. 05, 1 ♂. — *Mydaea*

quadrinaculata Fll. — Wernburg, 31. 5. 06, 1 ♂. — *M. multisetosa* Strbl., Wernburg, 2. 10. 07, ♀. — *M. lucorum* Fll., Wernburg, 22. 4. 06, überall sehr häufig. — *M. duplicata* Mg., Döbritz, 21. 5. 06. — *M. impuncta* Fll., Wernburg, 28. 9. 05, ♀. — *M. uliginosa* Fll. — P. 7. 8. 05, ♂; 3. 9. 07, ♂; 28. 8. 07, ♀, stets nur an Fenstern. — *M. fratercula* Meade, Wernburg, 19. 6. 07. — *M. pubescens* Stein, P., 20. 6. 06, 1 ♂. — *M. quadrum* Fll. — P., 1 ♀. — *M. pagana* F., Wernburg, 7. 10. 07; Bucha, 30. 9. 07. — *M. flagripes* Rond. — P., 11. 8. 05, 1 ♂; Wernburg, 30. 7. 05. — *M. nebulosa* Stein — Freienorla, 24. 5. 06, 1 ♀. — *Hydrotaea velutina* Meq. — Schwarzburg, 6. 05. — *H. occulta* Mg. — Wernburg, 30. 9. 06. — *H. armipes* Fll., Wernburg, 24. 5. 07; 23. 6. 05. — *H. curvipes* Fll. — Schwarzburg, 6. 05; Schwarzburg, 14. 7. 07. — *H. meteorica* L. — Freienorla, 24. 5. 06. — *Ophyra leucostoma* Wd. — Rothenstein v. Jena, 6. 05; Schwarzburg, 6. 05; Pößneck, 11. 8. 06. — *Fannia canicularis* L. — Ueberall häufig. — *F. serena* Fll. — Blankenburg, 2. 6. 07. — *F. grisea* Stein — Wernburg, 22. 8. 05. — *F. coracina* Lw. — Wernburg, 18. 6. 06. — *F. manicata* Mg. — Wernburg, 30. 9. 06; Harth b. P., 10. 10. 04, sehr häufig. — *F. hamata* Mg. — Schwarzburg, 6. 05, häufig. — *F. sociella* Zett. — P., 26. 7. 06. — *F. armata* Mg. — Schwarzburg, 6. 05, häufig; Wernburg, 30. 6. 05. — *F. polychaeta* Stein — Wernburg, 23. 6. 05. — *F. incisurata* Zett. — Wernburg, 7. 5. 05. — *F. carbonaria* Mg. — Zella b. P., 20. 5. 06. — *Aeolia triquetra* Wied. — Wernburg, 5. 7. 05. — *A. Macquarti* Z. — Blankenburg, 21. 5. 05. — *Limnophora riparia* Fll. — P., 11. 8. 05. — *L. triangula* Fll. — Wernburg, 22. 8. 05, ♂♀. — *L. solitaria* Z., Schwarzburg, 6. 05. — *L. carbonella* Zett. — Schwarzburg, 6. 05, häufig. — *L. nigripes* R.-D. — Oppurg, 11. 5. 05. — *L. dispar* Fll. — Wernburg, 30. 6. 07; Rothenstein vor Jena, 6. 05. — *Lispocephala alma* Mg., Harth b. P., 15. 3. 05; 19. 3. 06 am Fenster; Wernburg, 22. 4. 06. — *Chelisia monilis* Mg. — Hain b. P., 3. 7. 07. — *Mycophaga fungorum* F., Hain b. P., 5. 7. 7, häufig; Wernburg, 20. 10. 07, häufig an Pilzen. — *Calythea albicincta* Fll. — Zella b. P., 27. 5. 07, häufig. — *Eustalomyia histrio* Zett. — Rothenstein vor Jena, 6. 05; Wernburg, 6. 8. 06. — *Pegomyia praepotens* Wied. — Wernburg, 10. 7. 07, ♂; 11. 10. 06, ♀; 22. 10. 06, ♀; 22. 9. 07, ♀; 28. 9. 05, ♀. — *P. hyoscyami* Pz. — Wernburg, 30. 9. 06. — *P. socia* Fll. — Wernburg, 25. 8. 05. — *P. fulgens* Mg. — Wernburg, 4. 10. 06. — *P. silacea* Mg. — Wernburg, 31. 5. 06, ♂; 11. 8. 05, ♂; 30. 9. 06, ♀; 24. 9. 05; 7. 10. 07, ♀. — *P. vittigera* Zett., P., 26. 7. 06. — *P. Winthemi* Mg. — Wernburg, 14. 10. 06, häufig; 30. 9. 06. — *P. incisiva* Stein. — Pößneck, 28. 7. 07; Wurzbachtal bei Langenorla, 28. 6. 07. — *P. squamifera* Stein, Wernburg, 11. 10. 06, häufig. — *P. nigratarsis* Zett. — Wernburg, 24. 5. 07. — *P. rufipes* Fll. — P., 9. 8. 05; 10. 7. 07; 26. 7. 06. — *Hylemyia strigosa* F. — Rothenstein v. Jena, 6. 05; Wernburg, 25. 5. 05. — *H. brassicae* Bché — Kleindembach, 28. 5. 06. — *H. antiqua* Mg., P., 22. 4. 06. — *H. tristriata* Stein. — Schwarzburg, 6. 05. — *H. nigrimana* Mg. — Wernburg, 7. 9. 05; 2. 10. — *Hylephila baccata* Fll. — Setwein, 10. 5. 06. — *Ammomyia grisea* Fll. — Orlamünde, 25. 8. 05, 2 ♂. — *Chortophila aestiva* Mg., P., 18. 9. 05; Hain b. P., 4. 5. 07, häufig. — *C. radicum* L., P., 14. 6. 06; Bucha, 30. 9. 07. — *C. fugax* Mg., P., 20. 5. 06. — *C. vetula*

Zett. — Blankenburg, 26. 2. 05. — *C. angustifrons* Mg. — Altenburg b. P., 2. 4. 06, häufig. — *C. longula* Fll. — P., 16. 6. 07. — *C. cilicrura* Rd. — P., 17. 5. 06, häufig. — *C. dissecta* Mg. — Blankenburg, 2. 6. 07. — *C. sepia* Mg. — Gertewitz b. P., 27. 4. 05. — *Macrorchis meditata* Fll. — Wernburg, 18. 8. 05. — *Dexiopsis litoralis* Zett., P., 17. 6. 06, häufig. — *Coenosia atra* Mg. — P., 18. 9. 05, häufig. — *C. tricolor* Ztt., P., 31. 5. 06. — *C. ambulans* Mg.; P., 18. 9. 05. — *C. rufipalpis* Mg., P., 28. 6. 07. — *C. tigrina* F. — P., 18. 9. 05, häufig. — *C. longicauda* Zett., Zella b. P., 24. 7. 07, 1 ♂. — *Schoenomyza litorella* Fll., P., 20. 5. 06. — Nachtrag: *Acyglossa atramentaria* Mg., Blankenburg (Dr. Schmiedeknecht; in meiner Sammlung).

Acalyptera.

Scatomyzidae.

Norellia liturata Mg. — Schwarzburg, 6. 05; Wernburg, 30. 6. 07. — *Acanthocnema nigrimana* Zett. — Wernburg, 30. 6. 07, 1 ♂. — *Scatophaga lutaria* F., P., 30. 9. 06. — *S. squalida* Mg. — 29. 5. 05.

Dryomyzidae.

Dryomyza flaveola F., Wernburg, 30. 9. 06, sehr häufig, hauptsächlich die Farbabänderung (v. Zawadskii Schummel [1833]).

Heteroneuridae.

Heteroneura albimana Mg. — Hummels-hain, 23. 6. 07; Schwarzburg, 6. 05. — *H. ruficollis* Mg., Hummelshain, 23. 6. 07. —

Helomyzidae.

Helomyza affinis Mg., Wernburg, 9. 8. 05; 11. 5. 05; 5. 7. 05; 6. 5. 07; 23. 6. 07. — *H. gigantea* Mg., Wernburg, 6. 8. 06. — *H. lurida* Mg., Zella b. P., 16. 3. 05; P., 24. 9. 05; Wernburg, 18. 8. 05. — *H. rufa* Fll. — Wernburg, 18. 9. 05; 21. 6. 06. — *H. pallida* Fll. — Wernburg, 30. 6. 05; 28. 9. 05. — *H. nemorum* Mg. — Wernburg, 18. 8. 05. — *H. umbratica* Mg. — Gossitz b. P., 30. 5. 07. — *H. humilis* Mg. — P., 18. 9. 05. — *H. fuscicornis* Zett. — Harth b. P., 10. 10. 04, häufig. — *H. notata* Mg., Wernburg, 17. 10. 04. — *H. Oldenbergi* Oz. — Falkenstein b. Probstzella, 9. 5. 07. — *Allophyla atricornis* Mg. — Wernburg, 3. 10. 04. — *Eccoptomera longiseta* Mg. — Wernburg, 30. 6. 07; Hummelshain, 23. 6. 07; Hain b. P., 5. 7. 7. — *E. pallescens* Mg. — Wernburg, 23. 9. 07; Hummelshain, 23. 6. 07, häufig. — *Oecothia fenestralis* Fll. — P., 21. 11. 05. — *O. praecox* Lw. — Wernburg, 3. 7. 07. — *Blepharoptera modesta* Mg. — P., 29. 4. 06; Schwarzburg, 6. 05; Ranis, 27. 3. 05. — *B. ruficeps* Zett. — Wernburg, 3. 10. 04, häufig an Pilzen. — *B. serrata* L., P., 20. 4. 05, häufig an Fenstern. — *B. spectabilis* Lw. — Wernburg, 7. 10. 07; sie saßen in großen Scharen auf Steinen in der Nähe von Kaninchenlöchern; einige auch auf Kaninchenkot am Eingang der Höhlen. — *B. caesia* Mg. — Wernburg, 15. 10. 07, 1 ♂. — *B. iners* Mg. — Wernburg, vereinzelt unter *B. spectabilis* Lw. — *B. ruficauda* Zett. — Hain b. P., 6. 5. 07, in ungeheurer Menge an einer toten Auerhenne. — *B. inscripta* Mg. — Wernburg, 21. 6. 05; 4. 9. 05; 25. 8. 07. — *B. dupliciseta* Strobl, Wernburg, 7. 5. 05, nicht selten. — *B. ruficornis* Mg., Bucha, 30. 9. 07; P., 30. 9. 06. — *B. variabilis*

Lw. — Wernburg, 7. 9. 05; 21. 6. 05. — *B. flavicornis* Lw. — P., 8. 10. 06, 1 ♀. — *Tephrochlamys tarsalis* Zett. — Bucha, 30. 9. 07; P., 16. 10. 04, am Fenster. — *T. flavipes* Z. — P., 24. 10. 07, sehr häufig an Fenstern. —

Sciomyzidae.

Phaeomyia fuscipennis Mg. — Hain b. P., 18. 7. 07, häufig. — *Sciomyza annulipes* Zett. — P., 20. 6. 06. — *S. obtusa* Fll. — P., 11. 10. 05. — *Dichrochira glabricula* Fll. — Wernburg, 30. 6. 07. — *Renocera Strobli* Hend. — Rothenstein, 6. 05. — *Tetanocera elata* F. — P., 21. 6. 06. — *T. laevifrons* Lw., Wernburg, 23. 7. 05. — *Lunigera chaerophylli* F. — P., 7. 8. 07. — *Pherbina vittigera* Schin. — P., 28. 6. 07. — *Hedroneura cucularia* L. — Harth b. P., 6. 4. 10. — *Hydromyia dorsalis* F. — Wernburg, 27. 4. 05. — *Limnia fumigata* Scop. — Schwarzburg, 6. 05. — *Coremacera marginata* F. — P., 13. 8. 05.

Sapromyzidae.

Sapromyza decempunctata Fll. — Wernburg, 26. 7. 06; 23. 6. 05; 5. 7. 07; 7. 5. 06. — *S. pallidiventris* Fll. — Wernburg, 5. 7. 05; auf Baumblättern sehr häufig. — *S. affinis* Zett. — Wernburg, 21. 6. 05. — *S. obscuripennis* Lw. — Wernburg, 10. 6. 07; 30. 6. 05. — *S. quadripunctata* L. — P. 7. 6. 06. — *S. illota* Lw. — P., 9. 8. 07. — *S. notata* Fll. — P. 9. 8. 06. — *Peplomyza litura* Mg. — Rothenstein, 14. 6. 05; P., 11. 8. 05. — *Pachycerhina selicornis* Fll. — Altenburg b. P., 18. 2. 04. —

Lonchaeidae.

Lonchaea vaginalis Fll. — P., 9. 8. 06; Wernburg, 19. 6. 07. — *Palloptera parallela* Lw. — Döbritz, 27. 7. 05; Altenburg b. P., häufig auf den Blütenköpfen von *Carlina acaulis* L., Erd-Eberwurz. — *P. ustulata* Fll. — Wernburg, 3. 8. 05. — *P. saltuum* L. — Schwarzburg, 6. 05. — *P. arcuata* F. — P., 21. 5. 06, häufig.

Ortalidae.

Pteropoeila lamed Schrank. — Weißenfels 13. 5. 94, in großen Mengen an den Stämmen der Chausseebäume sitzend. — *Herina paludum* Fll. — P., 29. 7. 06, häufig. — *Meliera omissa* Mg. — Röblingen am See, 4. 6. 93, häufig. — *Ulidia erythrophthalma* Mg. — P., 3. 7. 07. —

Trypetidae.

Platyparea discoidea F. — Weißenfels, 13. 5. 94. — *Euphranta connexa* F. — Hain b. P., 21. 6. 07, sehr häufig an *Vincetoxicum officinale* Munch. — *Acidia lucida* Fll. — Wernburg, 30. 6. 07; 21. 5. 06. — *A. cognata* Wied. — Wernburg, 22. 8. 05; 10. 7. 07. — *A. heraclei* L. — P., 25. 8. 07. — *A. caesi* Harr (*lychnidis* F.), P., 22. 7. 07. — *Spilographa hamifera* Lw. — Wernburg, 30. 6. 05; 30. 6. 07. — *S. Zoe*, P., 28. 6. 07. — *Zonosema alternata* Fll. — P., 7. 6. 06. — *Trypeta hexachaeta* Lw. — Schwarzburg, 6. 05. — *T. falcata* Scop. — Blankenburg, 2. 6. 07. — *T. colon* Mg. — Döbritz, 27. 7. 05, sehr häufig auf *Centaurea jacea*. — *T. cylindrica* R.-D., Wernburg, 30. 7. 05. — *Trypanea (Urellia) stellata* F. — Röblingen a. See, 24. 6. 94. —

(Schluß folgt.)

Habe folgende gespannte Falter meist e. l zu den beigesetzten Preisen am liebsten im ganzen abzugeben. Tausch gegen mir fehlende Sachen nicht ausgeschlossen. 15 P. machaon à 5, 4 A. crataegi à 5, 10 P. daplidice à 5, 15 E. cardamines à 5, 6 C. edusa à 5, 35 C. mymidone à 10, 70 G. rhamni à 4, 130 V. jo à 4, 30 V. antiopa à 5, 4 A. prorsa à 5, 8 A. aglaja à 5, 8 A. niobe v. eris à 5, 10 A. paphia à 5, 15 galathea à 5, 6 P. maera à 5, 29 Ch. hippothos à 5, 3 Ch. phlaeas à 5, 15 L. coridon à 5, 15 L. icarus à 5, 20 L. eumedon à 15, 10 L. euphemus à 10, 15 L. arcas à 10, 35 euphorbiae à 5, 5 M. porcellus à 15, 3 Ph. bucephala à 5, 5 P. populi à 20, 16 M. rubi à 8, 30 A. fimbria à 8, 3 A. pronuba à 5, 3 B. meticulosa à 5, 12 N. typica à 5, 15 X. fulvago à 8, 6 C. sciophulariae à 5, 2 C. asteris à 10, 3 C. umbratica à 5, 8 Pl. pulchrina à 40, 5 C. iraxini à 20, 2 C. sponsa à 15, 2 H. deraea à 15, 4 B. parthenias à 5, 30 E. autumnaria à 10, 25 E. fuscantaria à 30, 60 Ov. sambucaria à 15, 8 H. leucophaearia à 5, 35 S. phaegea à 5, 10 A. ceca à 5, 10 A. villica à 8, 38 A. aulica à 8, 15 C. dominula à 5, 30 H. jacobaeae à 5. — Tütenfalter: 40 A. crataegi aus der Gegend südlich Pinsk, und 50 E. cardamines aus Frankreich à 5. Ferner eine größere Anzahl Falter II. Qualität zu Dekorationszwecken geeignet, nach Vereinbarung.

F. Weidler, Ziegenhals (Schlesien), Bahnhofstr. 6.

Lyc. orion-

Puppen das Dtzd 1 M. Pack. u. Porto besonders. Im Auftrage abzugeben. Betrag im voraus.

A. Baumann, Meissen, Hirschbergstr. 30

50 prima Tütenfalter

in ca. 30 Arten, aus hiesiger Gegend, franko Packung und Porto, gegen vorherige Kasse, Mk. 2,— oder Kronen 3,50.

H. Brudniok,

Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Th. polyxena-Puppen

in sehr grossen Stücken aus Ungarn, 1 Dtzd. 2 Mk., 3 Dtzd. 5 Mk., Packung u. Porto 30 Pf. Kassa im voraus.

H. Brudniok,

Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Bestes Freilandmaterial.

Raupen: Agrotis inogrisea 3.— M. das Dtz.

Puppen: Hyl. pinastri Dtzd 1.— M., Sm. populi (Riesen) 1.80, Troch. apiformis 1.50, Cer. furcula 4.00 M.

Eier: Ptil. plumigera 25 Stck. 0.75 M. Alles in Anzahl.

H. Rangnow jr., Berlin 65, Transvaalstr. 43, I.

Ia Zuchtmaterial

sicher befrucht. Eier von Cat. elocata 0.70, electa 0.80 sponsa 0.35, nupta 0.20, caeruleocephala 0.10, Puppen Sp. ligustri 1.80, pinastri 1.50, Deil. euphorbiae 1.20, vesperilio 4.—. Einige Dtz gemischte Eulen und Spinner à Dtzd 1.20. Porto und Verp. 0.40.

E. A. Vollrath, Hamburg 30, Martinistr. 60.

Im Tausch:

habe abzugeben 100 Stck. V. antiopa, 7 Paar L. populi, 20 Stck. L. sibilla, 5 Paar P. coenobita, 20 Stck. Agr. fimbria, 20 Stck. O. fragariae, alles ex larva gespannt; gegen Falter mir fehlender Arten, Puppen oder Eier. Zusagendes beantworte sofort.

Georg Kurz, Ansbach, Bayern, Lessingstr. 8

b) Nachfrage.

Suche

150—200 Stück la kräftige S. pavonia-Puppen. Nehme auch kleinere Posten. Max Cretschmar, Frankfurt a. M., Eschersheimer Ldstr. 6.

Suche zu kaufen:

Prima la Qual.

präp. Raupen.

R. A. Polak,

Amsterdam, Oetewalerstr. 14.

Kaufe jederzeit gegen Kasse größere Partien la Palaearkten und Exoten, sowie Originalausbeuten, und geschlossene Sammlungen. Auch Zuchtmaterial besserer Arten ist stets erwünscht.

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Strasse 26 a., erbittet billigste Netto-bar-, bezl. Tauschangebote tadelloser präparierter und mit genauen Fundorten versehener pal. Papilio, Thais, Doritis, Parnassius, Colias, Apatura, Limenitis, Sphingidae, Bombycidae, Catocala, Plusia usw. Für Aberrationen höchste Preise.

Zu kaufen gesucht

jeden Posten überseeisches lebendes Zuchtmaterial Eier Raupen sowie Puppen Angebote erbittet

Hanns Zickert,

Berlin Wilm., Johannisbergerstr. 6, II.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauen Fundort kauft Franz Abel, Leipzig-Schl.

Pal. Geometriden,

genau etikettiert, kauft

Dr. Eugen Wehrli, Basel.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 70 M.

„ II Spinner u. Schwärm. „ 55 „

„ III Eulen „ 65 „

„ IV Spinner „ 50 „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W 57/7, Potsdamerstrasse 75.

Habe im Tausch abzugeben:

Krämer, Weltall und Menschheit; Reymond, II, Entwicklungsgeschichte der Natur; Wirtgen, Neuwied und seine Umgebung,

10 Buchbeilagen von der Natur

5 „ „ Kosmos

3 „ „ Welt u. Wissen

gegen Eckstein, die Schmetterlinge von Deutschland, oder Spuler, Schmetterlinge und Raupen. Evtl. gebe dieselben zu jedem annehmbaren Preise ab.

O. Christ,

Apolda in Thür., Wilhelmstrasse 12.

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) 20000 Lepidopteren, (für 1914) ist vergriffen und nur noch Nr 54 und 53 à 60 Pf. abgebar. Die neue Hauptliste kommt erst nach Friedensschluß zur Ausgabe.

Liste 30 (208 Seit.) 30000 Coleopteren,

Liste VII (76 Seit.) 11000 div. Insekten.

Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1.50.

Diese Beträge werden bei Bestellung vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten Angeboten gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas

Dresden-Blasewitz.

& Bang-Haas.

Keine Sammlungsschädlinge mehr!

Garantiert absoluter Schutz. tötet Motten, Anthrenen usw. „Globolsteine“ in Dreieckform, mittels einer Nadel leicht, rasch und unauffällig in der Schachtecke zu befestigen (oder heiß durchzustechen). Angenehmer Geruch, keine staubigen Rückstände. Dauerhaft. Vielfach erprobt, zahlr. Anerkennungen. Preis für 1 Paket (20 Steine) Kr. 2,50

A. Pazourek,

Wien 12/1, Fabriksgasse 12.

Max Korb:

„Großschmetterlinge Mitteleuropas“

für 10 M. fr. zu verkaufen, ev. Tausch gegen Material. Suche fortw. Puppen von machaon, podalirius, cerisyi, apollinus, alexanor, hospiton aus allen Gegenden Europas, bes. Gebirgsgegend.

R. Kuntz, Bischleben (S. Gotha).

Utensilien!

Abzugeben:

13 gebr. Spannbretter, versch. Breit. 10 M.

1 Tötungsspritze in Etui 1.50 M.

1 Tötungsglas mit Zyankali 0.75 M.

1 Nadelkästchen mit 5 Fächern 0.30 M.

1 Raupengebläse mit Schlauch 6.00 M.

1 Käfersieb, einmal benutzt 2.00 M.

1 Sammelkasten 27×16×5 1/2 cm, eingeteilt in 3 Raupen- und 1 Falterfach

mit Torfauslage. Die Raupenfächer sind je mit Luftloch (Gaze) und sinnerreicher

Einstecköffnung, letztere mit selbst-

schließendem Federschieber versehen.

Ledertragegriff. Nußbaum poliert. 10 M.

Alles tadelloso erhalten. Alles zusammen

für 28 M. u. Porto. Voreinsendung od.

Nachnahme.

Otto Michalk, Leipzig-Kleinzsch.,

Altanstädterstr. 10, III.

Insektenkästen,

massiv, aus Holz, luftdicht, Torf, innen weiß, aussen braun, oben und unten besteckbar, franko Packung und Porto.

68×60×10 für Mark 8,—

55×40×10 für Mark 7,—

Kasse voraus, da Nachnahme aufgehoben.

H. Brudniok,

Wien XV Kriemhildplatz 8.

Spannbretter

verstellb. u. unverstellb. in allen Größen wieder vorrag. — Illust. Preisliste frei

Julius Arnts,

Elberfeld, Harmoniestrasse 9.

Handlung osamol Utensilien und In-

sektenkasten.

Zentralstelle zur Beschaffung entomologischer Literatur.

Jeder Entomologe, der nicht nur sammelt, sondern der seine Tiere auch selbst bestimmen oder neue Arten und Formen beschreiben will, hat ein gewisses Quantum an entomologischer Literatur nötig, das auf eigene Kosten anzuschaffen ziemlich pekuniäre Opfer erfordert. Solchen Entomologen will das Deutsche Entomologische Museum in Berlin-Dahlem helfen, indem es ihnen die benötigte Literatur aus seiner reichhaltigen Bibliothek entweder leiht oder durch genaue Abschriften zugänglich macht. Diese Abschriften erhalten die Abonnenten der vom Museum herausgegebenen

„Entomologischen Mitteilungen“

(pro Jahr M. 9.—) bis zu 20 geschriebenen Quartseiten im Jahr gratis; überschüssige Seiten werden den Abonnenten mit 50 Pf. pro Seite berechnet.

Abonnements sind anzumelden bei dem

Deutschen Entomologischen Museum,
Berlin-Dahlem, Göbelerstr. 20.

Europ.-palaearkt. Lepidopteren

(ca. 4000 Arten und Variationen mit genauen Fundortangaben) in la Qualität und Spannung. Die Netto-(Bar-)Preise richten sich nach Schönheit, Größe und Seltenheit der Arten; auf Staudinger'sche Listenpreise kann dabei, infolge der heute überaus schwierigen, wenn nicht geradezu unmöglichen Wiederbeschaffung mancher stark begehrter südeuropäischer etc. Arten, in vielen Fällen keine Rücksicht genommen werden.

Mir gut bekannten Herren — sonst bei Einsendung eines entsprechenden Depots — bereitwilligst

Auswahlendung.

In solchem Falle bitte ich um Namhaftmachung der bevorzugten Gattungen und eventl. schon vorhandenen Arten, um Zusendung von Dubletten zu vermeiden. Im

Tausch ohne Abzug

(Grundlage Staudingerliste) oder gegen bar suche ich fortgesetzt mir erwünschte — auch viele gewöhnliche — Arten, sowie kräftiges Zuchtmaterial jeder Art und bitte um gefl. Angebote. Bei Tauschangeboten wolle der Dublettenliste eine Wunschliste beigegeben werden.

Anfragen durch Doppelkarte Zwecks persönlich zu treffender Auswahl stehe ich den Herren Entomologen bei vorheriger schriftlicher Anmeldung jederzeit (auch Sonntag) zur Verfügung.

Fritz Wagner (Entom. Institut), Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?

Apparate zum Selbstdrucken von Etiketten

Neue Druckpresse „Triumph“

Vorlagen Sie Preisschilde, Etiketten, etc.

Druck. abwechselnd 15. V. 1919

AN COLLECTION RASTBERGER

Frankfurt a. M. Luisenstr. 54.

Frank Riedinger

Grünau

b) Nachfrage.

Zu kaufen gesucht:

Meigen, Beschreibg. Europ. zweifl. Insekten, 7 Bde. De Geer, Abhandl. z. Gesch. d. Insekt., übers. v. Götze.

Dr. Enslin, Fürth i. B.

Gebrauchter

Insektenschrank

mit 20—30 Kästen zu kaufen gesucht. Um Angebote mit Preisangabe bittet

Fritz Kunze,

Berlin O 84 Révaler-Strasse 11, 1.

ENTOMOLOG LITERATUR

aller Art kaufe ich gern und bitte um Angebote. Ich über-ende gratis meine Antiquariatskataloge über jede Insekten-Ordnung, welche die bibliographisch vollständigsten sind, die existieren.

W. Junk, Spezial-Verlag u. Antiquariat für Entomologie,
Berlin W. 15, Sächsischestr. 60.

Verschiedenes.

Präparation von Insekten.

Groß- und Kleinschmetterlinge werden sauber und dauerhaft präpariert. Viele Anerkennungen.

Ehrenberg, Freiburg in Schloßien,
Waldenburger Strasse 15.

Kriegsnotgeldsammler

Im Tausch gegen Falter gebe ab:

Ukraine 15 } 20
10 } Kopeken in Briefmarkenform
Belgien 2 x 25 } Centimes Scheine
1 x 5 }

Mecklenburg-Schwerin 1.10 Pf. Schein,
1 Stadt Mülhausen i. E. 50 Pf. Schein,
1 Stadt Berlin 50 Pf. Schein.

Offerten erbeten an:

Franz Menschel, Berlin W 58,
Lette Str. 4, v. 1.

Preiswerte Briefmarken

aus einem Nachlaß. 80 Oesterreich, Ungarn, Bosnien, Kriegs- und Jubiläumsmarken, 33 Deutschland Bayern u. Württemberg. Jedes Stück verschieden, Mk. 2.— franko, Kasse voraus. Ferner 11 Briefe aus 1851 und 54 von London nach Wien, mit 3/4 Groschen-Stempel, à Mk. 3.— franko gegen vorherige Kasse.

H. Brudniok,

Wien XV, Klementplatz 8.

Vereins-Nachrichten.

Tausch-Börse.

Der Entomolog. Verein Fürth i. B. veranstaltet wiederum in seinem Vereinslokal „Gasthaus zur goldenen Schwane“, Marktplatz am 2. März 1919, 10 Uhr vorm. beginn nd. eine

Kauf- und Tauschbörse.

Die Börsen dieses Vereins sind alljährlich von zahlreichen auswärtigen Interessenten besucht, welche auch stets ihre Ansprüche befriedigen können.

Hierzu ladet ergebenst ein Die Vorst. des Ent. Vereins Fürth i. B.

Nähere Auskunft erteilt gerne, bei Beifügung des Rückportos. Johann Roth, Fürth i. B., Maxstrasse 2.

Entomologischer Verein „Orion“ — Berlin

tagt jeden 2. und letzten Freitag im Monat 8 1/2 Uhr abends in den Sophien-sälen, Berlin, Sophienstraße 17/18.

— Gäste willkommen. —

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die Sitzungen finden jetzt jeden 2. Donnerstag in den Einsiedler-Bierhallen, Berlin C. 2, Neue Promenade 90, (gegenüber dem Stadtbahnhof „Borse“) statt.

Am 23. Januar 1919 findet ein

Tauschabend statt.

Gäste herzlich willkommen!

Der Vorstand.

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona SITZUNG

jeden 2. und 4. Freitag abends 8 Uhr im Zoologischen Museum, Steintorwall.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 17. Januar 1919 und

Freitag, den 31. Januar 1919.

im Restaurant

„Schebere mühle“ Blücherstraße

— Gäste willkommen —

Neue Adresse.

Meine Privatadresse ist jetzt:

Berlin N. 54, Brunnenstrasse 183,
3 Treppen, Quergebäude Mitte.

Embrik Strand.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,30. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 8. Februar 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 5. Februar 1919 früh erbeten.

Tauschstelle Wien.

Forst.: Deil. bienerti, zygophylli, div. Hybriden, nicaea, Dr. trimacula, Od. sieversi, Org. corsica, hybr. gadolla, Poec. pop. v. alpina, Ec. neogena, Cosm. pot. ab. atrinerva, Tar. acaciae, Lem. balcanica, Gr. isabellae, Br. ledereri, Acr. strigosa, v. bryophil., Agr. punicea, collina, agathina, constanti, culmicola und über 100 andere. Mam. cavernosa, dianthi e l., Ap. nickerli, dumerilii, Cel. amathusia, Lup. rubella, Hadena, Dianthoecia und Polia die meisten Arten, Hydr. paludis b. sp., leucographa, Non. neurica, An. laetabilis, Leucania und Caradrina flava, gilya, wulfschl., Cleoph. oliv., baetica, dej., yvanii. Auch die weniger seltenen Arten sowie gemeine u. Schultiere. Ferner Zenturien mit 10 fach. Wert. Angebot und Wunschlisten gleichzeitig erbeten, Rückporto ersucht beizufügen
Hans Hirsche,
Wien IV, Weyringerg. 18.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Exotische Coleopteren

aller Gebiete, insonderheit Cerambyciden, Searabaeiden, Buprestiden etc., werden gewissenhaft in bekannter kulanter Weise in der Reihenfolge der Eingänge gegen Ueberlassung von einigem Material determiniert.

Bin auch stets gern bereit, geschlossene Sammlungen und einzelne exotische Coleopteren im Tausch oder gegen sofortige Barzahlung zu erwerben.

Erteile auch gern kostenfreie Auskunft in jeder entomologischen Angelegenheit. Rückporto höflichst erbeten.

Gefl. Anfragen erbittet

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113,
Dunkerstrasse 64.

Käfer

aller Ordnungen, während meiner Dienstzeit in Rumänien und Serbien gesammelt, u. a. Rosalia alpina, Morimus funereus, Copris lunaris, Oryctes nasicornis, Carabus extenuatus, C. ulrichi, C. variolosus usw. im Tausch gegen mir Zusagendes abzugeben.

Dr. H. Maertens, Naumburg a. S.,
Bürgergartenpromenade 6.

b) Nachfrage.

Zur Vervollständigung meiner Sammlung bitte ich die Herren Kollegen um Angebote von

Käfern, Schmetterlingen und andern Insekten.

besonders Exoten, mit oder ohne Kästen, mit Preis.

G. Nehring,
Magdeburg Wilhelmstadt,
Immermannstr. 19.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Freilandpuppen,

franko Packung und Porto, pro Dutzend: pyri M. 8.—, vespertilio M. 3 50, proserpina M. 3,80, T. polyxena (sehr grosse aus Ungarn) M. 2.—, C. argentea M. 1,50, C. artamisiae M. 1,50, T. innotata l. 1.—, lanestria M. 1,50, podalirius M. 1,25, 1 Dtzd. gemischt M. 3.—, Kassa voraus.

H. Brudniok,
Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Seltene Sesien.

2 ♂♂ Ses. crabroniformis Stück 3,50 M., 11 Puppen von E. versicolora St. 30 Pfg. Ungefähr 50 Puppen vom Fledermausschwärmer Stück 40 Pfg. gesund u. kräftig. Cat. fulminea-Eier Dtzd. 1,80 M.

1 ♂ Ses. empiformis Stück 60 Pfg. Ueber 280 Stück Ses. leucopsiformis, Preis nach Uebereinkunft. Spesen besonders; alles la gesp.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln,
Schiller-Promenade 32/33 III.

Selenephra lobulina-Raupen

gegen Puppen von Aglia tau forma nigerima im Tausche abzugeben.

Heusel, Groß-Oldern bei Breslau.

Ueber 100 Tagfalter,

Schwärmer, Spianer, Bären und Eulen in 90 Arten, gute II. Qualität, 100 Stück 4 M. P. und P. besonders. Nachnahme.

P. Kosch,
Hermesdorf bei Waldenburg in Schlesien.

Gegen Meistgebot

Parnassius graeseri ♂♀, *Plusia dives* Ed. ♂♀, *Pygaera filmon* ♂.

Angebote unter G. G. 2 an die Geschäftsstelle dieses Blattes.

Tausch!

Falter ex. l., gut gespannt u. in Anzahl von Pap. xuthulus, hypocrates Frühjahrsform, gegen europ. Falter oder besseres Zuchtmaterial gebe ab

Franz Richter,
Chemnitz, Ferdinandstraße 5 III.

Angebot! Raupen von Dendr. pini, Dtzd. 40 Pf., ferner im Tausch oder gegen bar nach Uebereinkunft: **Falter:** e-album, urticae, rhamni ♂♂ und ♀♀, iris, atropos, pinastri, euphorbiae, pini, maura; **Eier:** Ps. monacha, Lym. dispar Dtzd. 10 und 5 Pf. Bei Anfragen Rückporto beifügen.
Krieg, Brandenburg (Havel), Annenstr. 7.

Soeben erschienen:

Lepidopt. Los-Liste

Ausnahme-Offerte 1919 mit

80 Exoten-Losen und 70 Paläarkten-Losen

u. außerordentlich billigen Preisen.
Liste gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Gebe ab jeden Posten

von L. pini-Raupen Dtz. 30 Pf., 100 St. 2 Mk., B. piniarius-Puppen Dtz. 20 Pf., 100 St. 1,50 Mk.

Alex Müller, Lehrer, Eberswalde,
Michaelisstr.

Schmetterlingsammlung

in zirka 550 Arten, auch Exoten, in 26 Kästen 42×51 untergebracht, gut erhalten, sofort preiswert zu verkaufen.
Ewers, Stettin-Grünhof.

Aus Nordfrankreich Tütenfalter!

3 ♂♀ Epichn. pulla (kleinster Grossschmetterling) 90 Pf., 1/2 Dtzd. Pararge megera 60 Pf., 1/2 Dtzd. Coen. pamphilus 60 Pf., Porto und Verp. 25 Pf.

Ferner im Tausch oder billigst gegen bar abzugeben: gespannte, meistens russische Falter bester Qualität: 1 ♀ Ap. crataegi ab. angustata, 1 ♂ rapae, 2 ♂♀ napi ab. napaeae, 6 ♂ 1 ♀ Col. hyale, 7 ♂ 2 ♀ Mel. athalia, 1 ♂ Arg. ab. selenia, 7 ♂ 1 ♀ Arg. dia, 2 ♂ aglaja, 1 ♀ Par. megera, 3 Epin. jurtina, 1 ♂ Aph. hyperantus, 8 ♂ C. iphis, 1 ♀ C. pamphilus, 3 ♂ C. arcania, 2 ♂ C. ab. isis, 1 ♂ L. argus, 2 ♂ argyrogonon, 1 ♂ amandus, 4 ♂ icarus, 4 ♂ 2 ♀ semiargus, 1 ♀ Loph. camelina, 4 ♂♀ Las. quercus ab. basipuncta, 2 ♂ 1 ♀ Cosm. potatoria, 2 ♂♀ Endr. versicolora, 1 ♀ Sp. lubricipeda, 2 ♂ 1 ♀ menthastri, 1 ♂ menthastri ab. ochrea, 2 ♂♀ lno staticeae, 2 ♂ 1 ♀ Acron. rumicis, 3 ♂ 1 ♀ megacephala, 3 ♂ 1 ♀ Agr. augur, 1 ♀ Agr. pronuba, 1 ♂ xanthographa, 1 ♂ Agr. ypsilon, 1 ♂ Mam. oleracea, 1 ♂♀ trifolii, 3 ♂ 1 ♀ Trachea atriplicis, 1 ♂ lateritia, 1 ♂ L. impura, 1 ♂ 2 ♀ Amph. pyramidea, 5 ♂ 3 ♀ Taen. gothica, 1 ♂ Pl. gamma, 1 ♂ Eucl. glyphica, 2 ♂ Brepheus parthenias, 1 ♂ amata, 1 ♂ remutaria, 1 ♂ montanata, 2 ♀ corylata, 1 ♂♀ tristata, 3 ♂ 2 ♀ Croc. elinguaris, 1 ♂ Ang. prunaria, 1 ♂ Ep. advenaria, 1 ♂ Hyb. defoliaria, 4 ♂ 1 ♀ leucophaearia, 1 ♂ aurantiaria, 1 ♂ Phig. pedaria, 2 ♂ 1 ♀ B. consortaria, 1 ♂ B. crepuscularia ab. delamerensis, 1 ♀ bistortata, 3 ♂ Anis. aescularis, 1 ♂♀ Phas. clathrata. — Bei Abnahme sämtlicher gespannt. Falter 1/5 Preis nach Staudinger.

Hermann Dicke, Osnabrück,
Lotterstrasse 56, I.

Suche zu kaufen:

1 Cuenlus canorus (Kuckuck), 1 Caracias garrula (Blauracke), 1 U. upa epops (Wiedehopf), 1 Jynx torquilla (Wendehals) in sauber gestopften Präparaten.

Im Tausch gegen weitere Vögel, Falter oder Briefmarken oder zu 1/3 Listenpreis gegen bar: 10 crataegi, 20 brassicae, 20 rapae, 20 napi, 4 palaeno, 10 hyale, 15 rhamni, 4 daphidice, 12 cardui, 20 urticae, 8 prorsa, 8 selene, 6 galathea, 12 semele, 10 megera, 15 hyperantus, 30 janira, 10 lycaon, 12 pamphilus, 8 tiphon v. philoxenus, 10 phlaeas, 4 dorilis, 16 argus, 10 coridon, 8 comma, 2 populi, 2 ocellata, 4 tiliae, 2 gallii, 2 elpenor, 5 bifida, 4 tremula, 12 ziczac, 4 camelina, 3 bucephala, 5 similis, 8 dispar v. japonica, 6 monacha, 40 neustria, 30 quercus, 8 potatoria, 4 aceris, 5 megacephala, 8 psi, 2 auricoma, 6 rumicis, 3 augur, 6 pronuba, 4 rubi, 6 exclamatoris, 3 nigricans, 8 segetum, 4 graminis, 5 popularis ♂, 6 advena, 5 brassicae, 8 caeruleocephala, 3 testaceae, 3 adusta, 6 nictitans, 3 piniperda, 2 umbratica, 4 myrtilli, 12 gamma, 4 mi, 3 grossulariata, 6 pinarius, 4 lubricipeda, 4 menthastri, 6 russula ♂, 4 caja, von mir konvenierendem Angebot kaufe gegen bar zu.

Herren, welche die Gegenseitung fast nur mit ♂♂ erledigen, bitte ich, mich mit Tauschanträgen zu verschonen.

Arnold Möller,
Baumschulen, Wedel in Holst.

Apollo v. suevicus

gespannt in prima Stücken, franko Packg. und Porto: 3 ♂♂ und 1 ♀ M. 2.—, 9 ♂♂ (und 3 ♀♀ M. 5.—, Kasse voraus.

H. Brudniok,
Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Habe abzugeben gegen bar:

antiopa 5, ocellata 10, atalanta 5, caja 5, machaon 5, hera 5, mnemosyne ♂♀ 50, dominula 5, crataegi ♂ 5, ambria 5, iris 10, pronuba 5, tau 10, pavonia ♂♀ 25, aglaja 5, euphrosyne 5, paphia 5, corydon 5, hylas 5, convolvuli 10, pinastri 10, populi 10, euphorbiae 8, tiliae 10 Pf. und noch viele andere Arten, auch Spanner, zu den angesetzten Preisen, die Tiere sind gut gespannt. P. u. P. extra.

P. Kosch,
Hermsdorf bei Waldenburg (Schlesien).

Bap. pinarius-

Puppen 100 Stück portofrei 1 Mk., 1000 Stück 7 Mk. Tausch erwünscht. Raupen Dendr. pinii Dtzd. 40 Pf.

B. Eichler, Postsekretär, Liegnitz,
Sophienstrasse 8, III.

Eier

von Cat. nupta von in Frankreich gesammelten Tieren. 50 Stück 80 Pf., 100 Stück 150 Pf. Versand erfolgt per Nachnahme, bei Voreinsendung Packung und Porto 15 Pf.

Jos. Müller, Augsburg X, Waterloostr. 40.

100000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.

Katalog M. 1,50.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin-Steglitz, Schloßstrasse 31.

Eier

B. mori (Ital.×Jap), Lemonia dumi, im Tausch gegen Eier von Cat. nupta und anderes Zuchtmaterial abzugeben.

Max Gernat, Wien XIV, Arnsteing. 6.

Eier:

Bombyx mori 100 Stck. 25, 1000 M. 2.—, 10000 M. 10.—, Caraus. morosus Dtz. 20, 100 Stck. 1.20, Puppen polyxena 20, levana 10, orion 10, pinastri 15, vespertilio 70, ziczac 15, lanestris 10, or 10, zatima 60 Pf. p. Stück. Porto u. Packung extra, Nachnahme. Maulbeerbäumchen 2 jähr. 60 Pf., 3 jähr. M. 1.— außer Spesen. Suche Puppen pernyi, pyri, pavonia in jeder Menge.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Bestes Freilandmaterial:

Raupen: Agrotis linogrisea Dtzd. 3.00
puppenreif: Ses. formicaeformis Dtzd. 1.50,

Puppen: Dil. tiliae . . Dtzd. 1.50 M.
Troch. apiformis „ 1.50 „
Hyl. pinastri . . „ 1.— „
Cer. furcula . . „ 4.— „
Eriog. lanestris . . „ 1.— „
Pier. brassicae . . „ 0.50 „

Alles in Anzahl.

H. Rangoow jr.,
Berlin 65, Trausvaalstr. 48, I.

Gebe ab folgende gesp. Falter:

Parn. mnemosyne 14 ♂, 8 ♀ v. Ricovero die Nevea, 1200 m (Italien), Sat. pyri 5 ♂, 3 ♀ (Ital.), Philosamia cynthia v. pryri (dunkelgrün) 3 ♂, 3 ♀, pav. v. meridionalis 3 ♂, pernyi × roylei 1 ♀ (150 mm), Anth. mylitta 1 ♂, roylei 1 ♀, yamamai × pernyi 2 Paare.

Angebote erbeten an

Oberlehrer Alboth,
Alt-Rohlau bei Karlsbad, Böhmen.

b) Nachfrage.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Strasse 26 a., erbittet billigste Netto-bar-, bezl. Tauschangebote tadelloser präparierter und mit genauen Fundorten versehener pal. Papilio, Thais, Doritis, Parnassius, Colias, Apatura, Limenitis, Sphingidae, Bombycidae, Catocala, Plusia usw. Für Aberrationen höchste Preise.

Schwärmer!

Suche je ein ♂♀ A. atropos, D. nerii, P. convolvuli, Sp. ligustri, M. porcellus, D. vespertilio und gallii zu erwerben. Eventl. Tausch.

Joh. Reyer,
Düsseldorf, Winkelstelderstrasse 99.

Gesucht je 3—4 Dtzd. Puppen von populi, ocellata, tiliae, euphorbiae, elpenor, porcellus, pavonia u. spini. Nur bestes Material kommt in Frage.

Max Creitschmar, Frankfurt a. M.,
Eschersheimer Ldstr. 6.

Zu kaufen gesucht

jeden Posten überseeisches lebendes Zuchtmaterial. Eier, Raupen sowie Puppen Angebote erbittet

Hanns Zickert,
Berlin Wilm., Johannisbergstr. 6, II.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort kauft Franz Abel, Leipzig-Schl.

Pal. Geometriden,

genau etikettiert, kauft
Dr. Eugen Wehrli, Basel.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch. Geheimrat Uffeln, Hamm Westf

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

25. Januar 1919.

Nr. 22.

Inhalt: Die Heteropteren der Juniperus-Sträucher in Nordthüringen. — Dipteren aus der Umgebung von Pößneck (Thüringen.) (Schluß.) — Die Sachsenburg. Ein Beitrag zur Thüringer Käferfauna. —

Die Heteropteren der Juniperus-Sträucher in Nordthüringen.

Von Georg Müller-Kleinfurra b. Nordhausen.

Die immergrünen Coniferen nehmen in bezug auf die Insektenwelt eine eigenartige Stellung ein. Während bei den Laubbölkern durch den Laubfall im Herbst dem größten Teil ihrer Bewohner der Aufenthalt auf ihnen unmöglich gemacht wird, bieten die wintergrünen Nadelhölzer nicht nur den eigenen Bewohnern zur Ueberwinterung hinreichenden Schutz. Es ist sogar erwiesen, daß ein Teil der auf Laubholz und krautartigen Pflanzen lebenden Arten im Herbst auf die Nadelhölzer übersiedelt, um dort zu überwintern. Der bekannte 1913 verstorbene finnländische Hemipterologe Prof. O. M. Reuter-Helsingfors hat sich s. Z. mit den Coniferen-Hemipteren eingehend beschäftigt und seine Forschungsergebnisse 1908 in der schönen Arbeit: Charakteristik und Entwicklungsgeschichte der Hemipterenfauna der palaearktischen Coniferen, Helsingfors (Acta Soc. Sc. Fenn. XXXVI, 1) veröffentlicht. Von den etwa 4630 bekannten palaearktischen Heteropteren, Auchenorrhynchien, Psylliden — ausschl. Wasser- und Uferwanzen — sind 304 auf Coniferen beobachtet worden, darunter außer 45 Psylliden, 22 Jassiden, 6 Fulgoriden auch 44 Heteropteren¹⁾, bei denen eine Ueberwinterungswanderung vorkommt.

Unter den deutschen Coniferen hat Juniperus communis L., der gemeine Wacholder, von jeher das besondere Interesse der Entomologen gefunden. In Nordthüringen kenne ich Juniperus in ausgedehnten Beständen an der Westgrenze des Gebietes auf den zum Werratal abfallenden kahlen Muschelkalkhöhen und -hängen des Obereichfeldes. Da er nie dichtgeschlossene Bestände bildet, sondern nur einzeln und in kleinen Gruppen auftritt, verleiht er der schön an sich durch hohe landschaftliche Schönheit ausgezeichneten Gegend ein besonderes Gepräge von hohem Reiz. Ich hatte Gelegenheit, besonders in der Umgebung von Werleshausen und der alten Burg Hainstein auf zahlreichen Besuchen den Wacholderbüschen meine Aufmerksamkeit widmen zu können. Das dicke Nadelkleid, die unzähligen Zwischenräume in den Gabeln der Äste und Ästchen, die relativ niedrige Höhe des Strauches und die Zähigkeit seines Holzes setzen ihn in den Stand, seinen Bewohnern und Besuchern auch bei Sturm und Nässe hinreichenden Schutz zu gewähren. Schon hieraus erklärt sich die große Zahl der von ihm beherbergten Insektenarten aus allen Ordnungen, von denen wieder am zahlreichsten die Heteropteren oder wanzenartigen Insekten vertreten sind. Aber auch der balsamische Duft des Strauches muß irgendwie eine Anziehungskraft ausüben; man kann sich sonst nicht erklären, wie ausgesprochene Raubwanzen, die doch sonst „überall umher vagabondieren“, z. B. Reduviiden: *Nabis*-Arten, *Coranus* u. a., eine ganz besondere

Neigung für den Aufenthalt auf Juniperus haben. Auch der von den Wacholderbüschen bedeckte Bodenraum mit den abgefallenen Nadeln, nach außen durch Graswuchs meist dicht abgeschlossen — wie man es auch in jungen Fichten- und Kiefernpflanzungen beobachtet — bietet ausgezeichnete Schlupfwinkel für die verschiedenartigsten Kleintiere. Frey-Geßner (Entomolog. Jahrbuch 1893, S. 82, Anweisung für Monat August) schreibt: „Wenn man sich vor dem Stich der Wacholdernadeln nicht fürchtet, so ist eine Inspektion des Bodens unter einem recht dicht bewachsenen Strauch meist recht erfolgreich. Man findet da eine ganze Sammlung von Monanthien, *Nabis*, Lygacoden, Berytiden, sogar Coreiden und Macropeltiden.“

Die nachfolgenden Listen enthalten die von mir in Nordthüringen auf Wacholder beobachteten Wanzenarten. Bei der Gruppierung folge ich dem Beispiel Reuters (a. a. O.), speziell auf die Juniperus-Bewohner angewandt.

Voraus sei erwähnt, daß von den 5 nach dem Wacholder benannten Arten der palaearktischen Heteropteren 4 in Nordthüringen vorkommen:

Palomena juniperina Le P. S. = *prasina* Lin.

Chlorochroa juniperina Lin.

Gonocerus juniperi H. Sch.

Phytocoris juniperi Frey.

(Die 5. Art: *Globiceps juniperi* Reut. kommt in Oesterreich vor.)

I. Arten, die ausschließlich oder fast ausschließlich auf Juniperus leben, hier ihren Entwicklungszyklus durchlaufen:

1. **Chlorochroa juniperina* L.²⁾
2. **Cyphostethus tristriatus* Fab.
3. **Gonocerus juniperi* H. Sch.
4. *Eremocoris fenestratus* H. Sch.
5. *Phytocoris juniperi* Frey.

II. Arten, die im Sommer auf Juniperus wie auch auf Laubbölkern und krautartigen Pflanzen sich befinden, die sich aber hier nicht der Hibernation wegen aufhalten.³⁾

1. **Dolycoris baccarum* L.
2. **Palomena prasina* L.
3. *Eurydema dominulus* Scop.
4. „ *oleraceum* L.
5. *Picromerus bidens* L.
6. *Troilus luridus* F.
7. *Myrmus miriformis* Fall.
8. *Geocoris grylloides* L.
9. **Oxycarenus modestus* H.
10. *Stygnocoris fuliginosus* Fourc.
11. **Aphanus pini* Lin.
12. „ *phoeniceus* Rossi.

²⁾ Die mit * bezeichneten Arten sind auch von Reuter (a. a. O.) aufgeführt.

³⁾ Unter diesen dürften sich solche befinden, die nur zufällig auf Juniperus angetroffen worden sind. Es ist schwer hier eine scharfe Grenze zu ziehen.

¹⁾ nicht mit gerechnet sind 21 nur zufällig auf Juniperus gefundene Arten.

13. **Beosus maritimus* Scop.
14. *Coranus subapterus* De G.
15. **Nabis apterus* Fab.
16. „ *rugosus* Lin.
17. „ *ericetorum* Schltz.
18. *Brachytropis virens* L. var. *fulvus* Fieb.
19. **Phytocoris ulmi* Lin.
20. „ *varipes* Boh.
21. *Atractotomus magnicornis* Fab.

III. Arten, die auf Laubbäumen oder krautartigen Pflanzen ihren Entwicklungskursus durchlaufen, von denen aber die Imagines im Herbst, bisweilen schon im Sommer zu den Juniperus-Sträuchern, oft fern von den ursprünglichen Nährpflanzen, migrieren, **um hier zu überwintern** und wieder im Frühling zu den eigentlichen (primären) Nährpflanzen zurückzukehren.

1. *Gnathoconus picipes* Fall. 4. 4. 18.
2. **Sciocoris terreus* Schr. 4. 4. 18.
3. **Aelia acuminata* Lin. 22. 10. 11.
4. *Coreus denticulatus* Scop. 4. 4. 18.
5. **Stenocephalus agilis* Scop. 22. 10. 11.
6. **Therapha hyoscyami* Lin. 22. 10. 11.
7. **Berytus clavipes* Fab. 30. 3. 15.
8. *Ichnocoris hemipterus* Schill. 4. 4. 18.
9. *Macrodera micropterum* Curt. 4. 4. 18.
10. *Stygnocoris fuliginosus* Fourc. 4. 4. 18.
11. „ *rusticus* Fall. 4. 4. 18.
12. *Eremocoris erraticus* F. 30. 3. 15.
13. *Notochilus contractus* H. S. 4. 4. 18.
14. **Piesma capitata* Wolff 22. 10. 11.
15. „ *maculata* Lap. 30. 3. 15.
16. *Serenthia laeta* Fall. 4. 4. 18.
17. *Phyllontocheila cardui* Lin. 22. 10. 11.
18. *Nabis lativentris* Boh. 30. 3. 15.
19. **Lygus pratensis* Lin. 22. 10. 11.

Betreffs der Zugehörigkeit der Arten unter diese 3 Gruppen mögen weitere Forschungen vielleicht diese oder jene Angabe berichtigen. Ich habe die Tiere so untergebracht, wie ich es auf Grund der Fundzeiten und gemachten Beobachtungen für recht hielt. So habe ich *Eremocoris fenestratus* H. Sch. und *Phytocoris juniperi* Frey zur ersten Gruppe gestellt, da ich beide nur auf dem Wacholder, von der ersteren Art auch unentwickelte Tiere, gefunden habe. Ich nehme daher an, daß diese Tiere ihre volle Entwicklung auf Juniperus durchmachen. Reuter rechnet *Eremocoris fenestratus* H. Sch. zu den nur zufällig auf Coniferen gefundenen Arten.

„Als die Grundursache der Uebersiedelung der in Gruppe II. genannten Arten sind vielleicht zwei verschiedene Faktoren wirksam gewesen. In einigen Fällen kann das spärliche Vorkommen der primären Nährpflanzen ein Uebersiedeln der Arten auf die Coniferen (— hier Juniperus —) verursachen. Im andern Fall kann es Massenvermehrung sein, die einzelne Individuen zwingt, von den typischen Nahrungsverhältnissen abzuweichen“. Reuter (l. c.)

Viele dieser Arten kommen auf den verschiedensten Pflanzen vor und machen dort ihre Entwicklung durch; es ist daher nicht ausgeschlossen, daß letzteres auch auf dem Wacholder geschehen kann. In dieser Gruppe findet sich auch eine größere Zahl von Raubwanzen, die, wie bereits angedeutet, eine eigenartige Stellung einnehmen. Von einer Abhängigkeit dieser carnivoren Insekten von ihren Wohnpflanzen, wie sie bei den monophagen besteht, kann wohl nur insofern gesprochen werden, als diese Räuber durch den Aufenthalt ihrer Beutetiere ge-

zwungen werden, gewisse Pflanzenarten — hier Juniperus — aufzusuchen. Ob die bereits erwähnte besondere Neigung dieser Tiere für diese Pflanzenart nicht auch in einer besonderen Geschmacksrichtung mit begründet ist? Könnten nicht die mit dem gewürzigen Juniperus-Saft vollgesogenen Beutetiere von ihren Verfolgern vor andern bevorzugt werden? Dann würde der auf den Geruchssinn wirkende balsamische Duft der Wegweiser für diese Räuber sein.

Den Grund der Uebersiedelung auf die Coniferen der unter III genannten Arten vermutet Reuter (l. c.) einerseits in dem Nahrungsmangel vieler Insekten bei dem herbstlichen Laubfall der Bäume und dem Absterben der krautartigen Pflanzen, dann aber auch in dem Schutzbedürfnis dieser Tiere, die auf und unter den Sträuchern eine vorzügliche Winterwohnstätte finden.

Unter den aufgezählten Juniperusbewohnern sind 2 Arten für die deutsche und 4 für die Thüringer Rhynchotenfauna neu.

1. *Eremocoris fenestratus* H. Sch., bisher aus Deutschland nicht bekannt. Nach Horvath (in Hübbers Fauna Germanica 1893, S. 134) in Mittel- und Südeuropa, Oesterreich-Ungarn, Vogesen, Frankreich, Italien, England, — nach Oshanin, Katalog der palaearktischen Hemipteren, 1912, S. 39: Mittel- und Südeuropa, Algier, Kaukasus, Türkei.

Ich fand diese Art zum erstenmal am 22. 10. 11 an den Schafstalkköpfen bei Werleshausen in einigen Stücken, später daselbst mehrfach, 1918 auch auf dem Winterberg westlich vom Haustein.

2 *Phytocoris juniperi* Frey, bisher in Deutschland nicht gefunden. Nach Reuter in Hübbers Synopsis der deutschen Blindwanzen 1898 p. 221: Schweiz, Frankreich, Dalmatien, Herzegowina, Jlyrien — nach Oshanin: Südeuropa.

Ich entdeckte diese südliche Art am 14. 8. 18 auf dem Winterberg bei Werleshausen, westlich der alten Burg Haustein. Sie erreicht in diesem Fundort den Nordpunkt ihrer Verbreitungsgrenze. Bei der Schwierigkeit der Unterscheidung gewisser *Phytocoris*-Arten habe ich, um sicher zu sein, die Freundlichkeit des Herrn Dr. Gulde-Frankfurt a. M. in Anspruch genommen, der bereitwillig meine Determination nachgeprüft hat und dieselbe bestätigen konnte.

Beide Arten sind nun sicher der deutschen Fauna zuzurechnen.

3. *Gonocerus juniperi* H. Sch. 1 Stück an den Schafstalkköpfen bei Werleshausen 9. 8. 15. 1 Imago, 2 Nymphen — seitdem nicht wieder beobachtet. Bisher in Thüringen nicht gefunden.

4. *Beosus maritimus* Scop. 1 Stück 8. 9. 18 Kirchberg bei Werleshausen; von mir in Nordthüringen auch an andern Orten gefunden. Bisher für Thüringen nicht nachgewiesen.

Als häufigste Bewohner der Wacholderbüsche habe ich

Chlorochroa juniperina L.

Cyphostethus tristriatus Fab.

Brachytropis virens L. var. *fulvus* Fieb. — (merkwürdigerweise die Stammform *virens* L. nicht) — gefunden.

Mit diesen Thüringer Funden ist die Zahl der Juniperus-Heteropteren bei weitem nicht erschöpft. In der Literatur⁴⁾ finden sich noch vielfach Angaben

⁴⁾ Fieber: Die europäischen Hemiptera 1861.

Hübner: Fauna Germanica 1893.

Hübner: Synopsis der deutschen Blindwanzen 1894 bis 1914, Heft 17.

Franke: Die Hemipteren Thüringens. 1913.

von auf und unter Wacholder gefundenen Arten, die ich hier zum Schluß noch folgen lasse.

1. *Eurygaster maura* L. var. *picta* nach Fieber und Gredler unter Juniperus.
2. *Sciocoris terreus* Schrk. Graubünden, unter Wacholder, Killias.
3. *Holcogaster fibulatum* Germ. Frankreich, auf Wacholder. Puton.
4. *Arenocoris spinipes* Fall. unter Juniperus. Schweiz. Frey-Geßner.
5. *Neides tipularius* L. unter Juniperus. Durch ganz Europa. Fieber.
6. *Berytus montivagus* Fieb. unter Juniperus. Schweiz. Frey-Geßner.
7. *Geocoris ater* Fab. unter Juniperus. Durch ganz Europa. Fieber.
8. *Heterogaster artemisiae* Schill. auf Wacholder. Elsaß-Lothringen. Reiber-Puton.
9. *Ischnocoris punctulatus* Fieb. unter Juniperus. Deutschland. Fieber. Tirol. Gredler.
10. *Aphanus lynceus* F. unter Wacholder. Europa. Fieber.
11. *Monanthia dumetorum* H. Sch. auf Juniperus bei Lugano. Frey-Geßner.
12. *Myrmecoris gracilis* Sahlb. auf Juniperus. Schweiz. Frey-Geßner.
13. *Phytocoris pini* Kb. auf Juniperus. Schottland. Norman.
14. *Megacoelum infusum* H. Sch. auf Juniperus. Böhmen. Nickerl.
15. *Adelphocoris ticinensis* Mey auf Juniperus. Frankreich. Lambertie.
16. *Calocoris biclavatus* an den Beeren von Juniperus communis saugend beobachtet. Dänemark. Schioedte.
17. *Dichroscytus valesianus* Mey auf Juniperus nana. Schwarzwald. Preda am Albula. Chamonix. D. Gulde.
18. *Dichroscytus rufipennis* Fall. auf Juniperus communis bei Metz. Reiber-Puton.
19. *Camptozygum pinastri* Fall. auf Juniperus. Belgien. Schouteden.
20. *Campyloneura virgula* H. S. auf Juniperus communis. Schweiz. Autran.
21. *Harpocera thoracica* Fall. auf Juniperus. Frankreich. Lambertie.

Selbstverständlich kann auch diese Liste einen Anspruch auf Vollständigkeit nicht erheben. Fortgesetzte Beobachtungen werden nicht allein die Zahl der Juniperusbewohner, sondern auch unsere Kenntnisse über die interessante Migrationserscheinung bei den Heteropteren bereichern.

Dipteren aus der Umgebung von Pößneck (Thüringen).

von M. P. Riedel, Frankfurt (Oder).

(Schluß.)

- Tephritis dilacerata* Lw., Hart b. P., 29. 5. 05. — *Oxyna flavipennis* Lw., Zella b. P., 16. 7. 05; 22. 7. 07. — *Trypeta conura* Lw., oberhalb Lösches Hall im Schwarzwatal, 6. 05, nicht selten. — *Tephritis bardanae* Schrank, P., 7. 7. 05. — *Ensina sonchi* L., Bucha b. P., 30. 9. 07, häufig. — *Oxyphora flava* Geoff., P., 5. 7. 07, häufig. — *Eriocera cornuta* F., Döbritz, 28. 6. 05, häufig auf *Centaurea jacea*. — *Carphotricha guttularis* Mg., P. 9. 8. 07; Wernburg, 23. 8. 05. — *Urophora quadrifasciata* Mg., P., 27. 7. 05, auf Disteln häufig.

- *U. stylata* F., Wernburg, 5. 7. 05, häufig. — *U. congrua* Lw., Pößneck. — *U. solstitialis* L., Wernburg, 5. 7. 05, häufig. —

Sepsidae.

- Mycetaulus bipunctatus* Fll., P., im Herbst sehr häufig an Pilzen. — *Piophila casei* L., P. — *P. affinis* Mg., P., 9. 8. 07. —

Micropezidae.

- Micropeza brevipennis* v. Ros., oberhalb Rothenstein vor Jena, 6. 05, sehr häufig. — *M. corrigiolata* L., P., häufig.

Psilidae.

- Psila fimetaria* L., P., 25. 5. 05, häufig. — *P. gracilis* Mg., Blankenburg, 2. 6. 07. — *P. rufa* Mg., Wernburg, 21. 6. 05. — *Chyliza annulipes* Mcq. — Zella b. P., 27. 5. 07. — *C. vittata* Mg., Hain b. P., 3. 7. 07; Schwarzburg, 14. 6. 05.

Chloropidae.

- Cetema (Centor) cereris* Fll., P., 7. 7. 05. — *C. myopina* Lw., Zella b. P., 16. 7. 05. — *C. nudipes* Lw., Wernburg, 5. 7. 05. — *Anthraco-phaga strigula* F., P., 21. 5. 06. — *Chlorops geminata* Mg., Wernburg, 30. 7. 05. — *C. nasuta* Schrk. — Wernburg, 5. 7. 05; 21. 6. 06. — *Dicraeus obscurus* Lw., Blankenburg, 2. 6. 07. — *Oscinis albiseta* Mg., P., 7. 6. 06. — *O. frit* L. und v. *pusilla* Mg., P., häufig, 18. 9. 05; 22. 8. 05.

Ephydriidae.

- Trimerina modica* Fll.; Wernburg, 23. 6. 05. — *Philygria sexmaculata* Bk. — Wernburg, 30. 6. 05. — *P. stictica* Mg., Wernburg, 30. 6. 05, häufig. — *Ochthera mantis* Dg., Wernburg, 21. 6. 05. — *Parydra quadripunctata* Mg., Wernburg, 5. 7. 05. — *Discomyza incurva* Fll., P., 17. 7. 05. —

Drosophilinae.

- Lio myga laevigata* Mg. — Wernburg, 14. 10. 06, an Pilzen. — *Gitona distigma* Mg., 2. 10. 04, häufig an Fenstern. — *Drosophila funebris* F., häufig. — *Phortica alboguttata* Wahlbg. — Wernburg, 26. 5. 05. — *Scaptomyza flaveola* Mg. — P., 9. 8. 07. — *Camilla glabra* F. — P., 14. 6. 06; Wernburg, 17. 6. 05. — *Stegana curvipennis* Fll. — Schwarzburg, 6. 05. —

Geomyzinae.

- Dia stata inornata* Lw., P., 25. 8. 05, häufig. — *D. nebulosa* Fll. — P., 3. 10. 04. — *D. unipunctata* Zett., P., 18. 9. 05. — *Geomyza venusta* Mg. — P., 7. 6. 06. — *Opomyza florum* F. — Wernburg, 21. 6. 05, häufig. — *O. germinationis* L., P., 30. 9. 06. — *Paranthomyza nitida* Mg., Hain b. P., 21. 6. 07. — *Chironomyza minima* Beck, Schwarzburg, 6. 05. — *Milichia ludens* Wahlbg., Wernburg, 18. 6. 06. — *Desmometopa latipes* Mg., Wernburg, 23. 6. 05. — *D. atrum* Mg. — Hain b. P., 15. 7. 07; Döbritz, 28. 6. 05; in beiden Fällen in großer Menge an einer toten, noch weichen Honigbiene. — *Odinia maculata* Mg., Schwarzburg, 14. 7. 07. — *Agromyza albipennis* Mg., Blankenburg, 2. 6. 07. — *A. lateralis* Mcq. — P., 23. 9. 07. — *A. reptans* Fll. — P., 30. 9. 06. — *A. cunctans* Mg., 7. 6. 06. — *Phytomyza crassiseti* Zett. — P., 17. 7. 05. —

Conopidae.

Brachyglossum coronatum Rond. — Wernburg, 5. 7. 05. — *Conops flavipes* L., P., 13. 8. 05. — *C. quadrifasciata* Deg., P., 9. 8. 05. — *C. vesicularis* L., 24. 5. 06. — *C. strigata* Wd., P., 9. 8. 05. — *C. scutellata* Mg., P., 9. 8. 05; Döbritz, 27. 7. 05. — *Sicus ferrugineus* L. — Hain b. P., 18. 7. 07, häufig. — *Myopa testacea* L., P., 28. 5. 06. — *M. buccata* L. — Wernburg, 21. 6. 05. — *M. fasciata* Mg., P., 9. 8. 05; 30. 8. 06. — *Dalmannia punctata* F., Blankenburg, 2. 6. 07. — *Physocephala rufipes* F., Wernburg, 21. 6. 05. — *Occemyia atra* F., Wernburg, 23. 6. 05, häufig. — *Zodion notatum* F., P., 21. 6. 06. — *Z. cinereum* F. — Döbritz, 28. 6. 05; 17. 6. 06.

Die Sachsenburg.

Ein Beitrag zur Thüringer Käferfauna.

Zusammengestellt von G. Jänner, Gotha.

Der Ostfuß des Muschelkalkzuges der Hainleite wird gekrönt von den Ruinen der Sachsenburg. Ihre Umgebung, ihre abwechslungsreichen Hänge sind für Entomologen reiche Fundstellen ihrer Lieblinge. Die Herren Pfarrer Hubenthal in Bußleben, Lehrer Rapp in Erfurt und Dr. Feige in Eisleben haben nun das von ihnen daselbst bisher gesammelte Material zu dieser Zusammenstellung zur Verfügung gestellt. Da, wo die Stückzahl oder sonstige Häufigkeitsangaben fehlen, handelt es sich um 1—3 Stücke der betreffenden Art.

Gesiebt:

Tragophloeus parallelus Seidl., am 2. 9. 98 von Hub., am 3. 4. 18, 8. 7. 18 u. 22. 8. 18 von Feige, am 3. 4. 18 von Rapp. An der Mauer der mittleren Ruine.
 „ *spinimanus* Germ. am 2. 9. 98 von Hub. u. am 3. 4. 18 von Rapp.
 „ *alternans* Gyll. am 3. 4. 18 von Rapp.
Aealles hypocrita Boh. am 3. 4. 18 u. 25. 5. 18 von Feige.
 „ *lemur* Germ. am 25. 5. 18 u. 22. 8. 18 von Feige.
Brachysomus seliger Gyll. am 3. 4. 18 u. 25. 5. 18 von Feige in Anzahl.
Othiorrhynchus uncinatus Germ. am 3. 4. 18 u. 8. 7. 18 u. 22. 8. 18 von Feige.
Trachodes hispidus L. am 25. 5. 18 von Feige, 4 Stück.
Peritelus hirticornis Herbst am 25. 6. 16 zwischen Graswurzeln von Rapp.
Tropideres niveirostris F. am 20. 9. 18 von Feige.
Ceuthorrhynchidius floralis Payk. am 3. 4. 18 von Rapp.
Rhynchites aeneovirens Mrsh. desgl.
Harpalus picipennis Duft. am 2. 9. 98 von Hub.
 „ *anxius* Duft. am 24. 9. 16 von Rapp.
Panagaeus bipustulatus F. am 24. 9. 16 von Rapp im Moos.
Amara eurynota Panz. desgl.
Pterostichus oblongopunctatus F. am 24. 9. 16 im Moos von Rapp.
Dromius 4-notatus Panz. am 3. 4. 18 im Moos von Rapp.
Conurus pedicularius Grav. am 2. 9. 98 von Hub.
Medon melanocephalus F. am 2. 9. 98 von Hub. und 24. 9. 16 von Rapp aus Moos.
Mycetophagus atomarius F. am 22. 8. 18 von Feige.
Paederus brevipennis Lac. am 24. 9. 16, 20. 5. 17 und 8. 5. 18 von Feige.
Othius myrmecophilus Kiesw. am 3. 4. 18 von Rapp.
Philonthus fulvipes F. am 25. 6. 16 von Rapp zwisch. Grasbüscheln.

Quedius lateralis Grav. am 24. 9. 16 von Rapp.
Atheta amicula Steph. am 3. 4. 18 von Rapp.
 „ *fungi* Grav. desgl.
Phloeocharis subtilissima Mannh. desgl.
Oxygoda annularis Sahlbg. desgl.
Trimium brevicorne Reichb. am 24. 9. 16 und 3. 4. 18 von Rapp.
Reichenbachia fossulata Reichb. desgl.
Bythinus puncticollis Denny desgl.
Cephennium thoracicum Müll. desgl.
Proteinus macropterus Gyll. desgl.
Nargus Wilkini Spence desgl.
 „ *anisotomoides* Spence desgl.
Catops grandicollis Er. desgl.
Ptiliolum Schwarzi Flach am 24. 9. 16 von Rapp.
Scaphidium quadrimaculatum Oliv. desgl.
Aspidiphorus orbiculatus Gyll. desgl.
Octotemnus glabriculus Gyll. desgl.
Cerylon fagi Bris. desgl.
 „ *histeroides* F. am 3. 4. 18 von Rapp.
Melanophthalma truncatella Mannh. am 22. 8. 18 von Feige.
Enicmus transversus Oliv. am 3. 4. 18 von Rapp.
Diphyllus fagi Chevrl. am 3. 4. 18 von Feige.
Hedobia regalis Duft. am 25. 5. 18 von Feige.
Liosoma deflexum Panz. am 25. 5. 18 von Feige.
Trichophya pilicornis Gyll. am 22. 8. 18 von Feige.
Conosoma pubescens Payk. am 24. 9. 16 von Rapp.
Haplocnemus pini Redth. am 3. 4. 18 von Rapp.
Sphaerosoma pilosum Panz. am 3. 4. 18 von Rapp.
Anthicus antherinus L. desgl.
Scymnus frontalis a. 4-pustulatus Herbst am 22. 8. 18 von Feige.
Cassida sanguinolenta Müll. am 25. 6. 16 von Rapp zwischen Graswurzeln.
Metopsia clypeata Müll. am 24. 9. 16 von Rapp und 22. 8. 18 von Feige.
Dapsa denticollis Germ. Bei der Kapelle aus trockenem Laub am 4. 4. 18 Hub.
 Geschöpft:
Dromius linearis Oliv. am 20. 9. 96 von Hub.
Oxytelus inustus Grav. desgl.
Domene scabricollis Er. am 21. 6. 14 von Rapp.
Medon melanocephalus F. am 25. 6. 16 und 3. 4. 18 von Rapp.
Stenus Erichsoni Rye. am 2. 9. 98 von Hub.
Apion carduorum Kirb. am 20. 9. 96 von Hub.
 „ *onopordi* Kirb. desgl.
 „ *aeneum* F. desgl.
 „ *seniculus* Kirb. desgl.
 „ *unicolor* Kirb. desgl.
 „ *brevirostre* Herbst desgl.
 „ *viciae* Payk. n. s. am ? 5. 18 von Hub.
 „ *simum* Germ. am 20. 9. 96 von Hub. und 17. 6. 17 von Feige an Hypericum, desgl. am 25. 6. 16 von Rapp.
 „ *sedi* Germ. am 20. 5. 17 von Feige an Sedum maximum.
 „ *pavidum* Germ. am 17. 6. 17 von Feige an Coronilla varia, am 25. 6. 16 und 17. 6. 13 von Rapp.
 „ *astragali* Payk. am 22. 5. 18 und 25. 5. 18 an Astragalus von Feige.
 „ *corniculatum* Germ. am 22. 5. 18 an Genista von Feige, am 24. 5. 18 von Hub.
 „ *loti* Kirb. am 17. 6. 13 und 25. 6. 16 von Rapp.
 „ *curtisi* Boh. am 17. 6. 13 von Rapp.
 „ *fulvirostre* Gyll. desgl.
 „ *difficile* Herbst h. am 24. 5. 18 von Hub.
 „ *reflexum* Gyll. n. s. desgl.

(Fortsetzung folgt.)

Für wissenschaftliche Untersuchungen suche ich stets lebende Lepidopteren aller (Macro- und Micro-) Arten zu erwerben und bin für die Einsendung leerer Eischalen (in ganzen Gelegen) mit genauen Herkunftsdaten dankbar. Ferner suche ich für gleiche Zwecke defekte Saturniidenfalter.

Viktor K. J. Richter,
Komotau, Bahnhof, Böhmen.

Bitte um Einsendung von Tauschlisten.

H. Schütz, Langensalza.
Tausche 120 Hefte „Weltall und Menschheit“ gegen Falter oder Puppen.

Wer spannt schnell und wirklich erstklassig Falter gegen Doppeltenabgabe? Angabe der Vergütung sowie gespannte Musterfalter (von aufgeweichten) erbeten an
H. Noack, Darmstadt, Waldstr. 24.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Eine größere Anzahl rein weiße Präparatengläser mit Fuß und Rand und eingeschliffenem Griffstößel in verschiedenen Größen hat billig abzugeben
G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 70 M.
„ II Spinner u. Schwärmer „ 55 „
„ III Eulen „ 65 „
„ IV Spinner „ 50 „
Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W 57/17, Potsdamerstraße 75.

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?

Apparate zum Selbstdrucken von Etiketten
Neu: Druckpresse „Volumph“
Verlangen Sie Preisliste gratis - franko!

Hph. abt. 100.000
15. V. 1915
GASTLBERGER

Frankfurt a. M.
Luisenstr. 34.

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) 20 000 Lepidopteren, (für 1514) ist vergriffen und nur noch Nr. 54 und 53 à 60 Pf. abgebar. Die neue Hauptliste kommt erst nach Friedensschluß zur Ausgabe.

Liste 30 (208 Seit.) 30 000 Coleopteren, Liste VII (76 Seit.) 11 000 div. Insekten. Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1.50.

Diese Beträge werden bei Bestellung vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten Angeboten gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas
Dresden-Blasewitz.

& Bang-Haas.

Tausch!

Gebe im Tausch ab 1. Voelschow, „Die Zucht der Seidenspinner“; 2. „Werden und Vergehen“ von Carus Sterne. Erwünscht wären 1a Schwärmer u. Spinner oder deren Zuchtmaterial.

Hans Hofmann, Schimmendorf,
Post: Gärtenroth bei Kulmbach.

Nur für Groß-Berlin!

Preiswert abzugeben:

1 Nußbaumschrank,

gebraucht, 52 Kästen, 40 × 44 cm mit Glasboden.

1 schwarze Kommode,

14 Kästen, 44 × 55 cm, mit Torfboden, II. Qual.

D. R. Lück & B. Gehlen,
Steglitz, Schloßstr. 81.

Sammlungskasten

aus Holz und Pappe, prima Torfauslage, aussen entweder roh oder mit schwarzem Chagrin- oder braunem Holzmaserpapier, innen mit weissem Glanzpapier überzogen, durch hohen Hals vollkommen staubdicht schliessend, anerkannt vornehm u. dauerhafte Ausführung, in jeder gewünschten Grösse.

Sammelschachteln

aus starker Pappe, ovale Form, mit Holzmaserpapier überzogen, prima Torfauslage, sehr stramm schliessend, viel begehrt, Grösse 12 × 7 cm 1,60 K., 16 1/2 × 9 cm 2,50 K., 20 × 10 cm 3,— K.

A. Pazourek,
Wien 12/1, Fabriksgasse 12.

Insektennadeln

Karlsbader weiss Nr. 3—8 % St. 55 Pf. 00/0 St. 5,— M., Stahlnadeln Ideal Nr. 1—6 % St. 70 Pf., 00/0 St. 6,50 M., extralange für Exot. weiss % 75 Pf., schwarz % St. 1,— M. Minutienstifte, schwarz, 500 St. 3,50 M., Hartnickel 500 St. 3,— M. Aufklebeblättchen alle Grössen 00/0 St. 1,50 M. Porto extra.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt, usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsickeeren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungs schreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,
Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

Zur Erleichterung der Anschaffung

liefere ich auf Wunsch jedes größere Werk gegen eine 10% ige Monatsrate (resp. entsprechende Quartalsrate)

Calwers Käferbuch geb. 45,60 M,
Reitter-Lutz, Fauna Germanica. Die Käfer Deutschlands 5 Bde. geb. 35,90 „
Kuhnt, J.I. Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands geb. 41,50 „
Heyne-Taschenberg, Die exotischen Käfer in Wort und Bild geb. 60,— „

Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W. 57/17, Potsdamerstraße 75.

Europ.-palaearkt. Lepidopteren

(ca. 4000 Arten und Variationen mit genauen Fundortangaben) in 1a Qualität und Spannung. Die Netto-(Bar-)Preise richten sich nach Schönheit, Grösse und Seltenheit der Arten; auf Staudinger'sche Listenpreise kann dabei, infolge der heute überaus schwierigen, wenn nicht geradezu unmöglichen Wiederbeschaffung mancher stark begehrter südeuropäischer etc. Arten, in vielen Fällen keine Rücksicht genommen werden.

Mir gut bekannten Herren — sonst bei Einsendung eines entsprechenden Depots — bereitwilligst

Auswahlendung.

In solchem Falle bitte ich um Namhaftmachung der bevorzugten Gattungen und eventl. schon vorhandenen Arten, um Zusendung von Dubletten zu vermeiden. Im

Tausch ohne Abzug

(Grundlage Staudingerliste) oder gegen bar suche ich fortgesetzt mir erwünschte — auch viele gewöhnliche — Arten, sowie kräftiges Zuchtmaterial jeder Art und bitte um gefl. Angebote. Bei Tauschangeboten wolle der Dublettenliste eine Wunschliste beigegeben werden.

Anfragen durch Doppelkarte. Zwecks persönlich zu treffender Auswahl stehe ich den Herren Entomologen bei vorheriger schriftlicher Anmeldung jederzeit (auch Sonntag) zur Verfügung.

Fritz Wagner (Entom. Institut), Wien XVIII., Haizingergasse 4.

Dublettenkästen

aus Holz mit anhängendem Pappdeckel und Torfauslage er. 5 cm hoch 24 × 33 cm St. 1,25 M., 17 × 29 cm St. 1,— M., 14 × 25 cm St. 0,80 M., 13 × 18 cm St. 0,50 M., 10 × 15 cm St. 0,40 M. Bei Abnahme von 10 St. 20% billiger. Auch jede andere Grösse lieferbar.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Keine Sammlungsschädlinge mehr!

Garantiert absoluter Schutz, tötet Motten, Anthrenen usw. „Globolsteine“ in Dreieckform, mittels einer Nadel leicht, rasch und unauffällig in der Schachtecke zu befestigen (oder heiß durchzustechen). Angenehmer Geruch, keine staubigen Rückstände. Dauerhaft. Vielfach erprobt, zahlr. Anerkennungen. Preis für 1 Paket (20 Steine) Kr. 2,50

A. Pazourek,

Wien 12/1, Fabriksgasse 12.

C. Ribbe. Insektenhandlung.

Meine letzte Liste wird portofrei versandt. Auf meine Preise gebe ich je nach Bestellung Rabatt. Auswahlsendungen werden jederzeit gemacht. Porto und Verpackung bei Sendungen zum Selbstkostenpreis.

C. Ribbe,

Badebeul b. Dresden, Moltkestr. 28.

Spannbretter verstellb. u. unverstellb. in allen Größen wieder vorrätig. — Illust. Preisliste frei

Julius Arntz,

Elberfeld, Harmoniestrasse 9.

Handlung entomol. Utensilien und Insektenkasten.

Postversandkästen,

aus Holz, für Tüfelfalter, Puppen, Raupen etc. in verschiedenen Größen, Stück 20—30 Pf., % St. 15—25 M. Jede gewünschte Grösse wird angefertigt. Porto und Verpackung extra.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

b) Nachfrage.

Gebrauchter

Insektenschrank

mit 20—30 Kästen zu kaufen gesucht.

Um Angebote mit Preisangabe bittet

Fritz Kunze,

Berlin O 34, Revaler Strasse 11, 1.

ENTOMOLOG. LITERATUR

aller Art kaufe ich gern und bitte um Angebote. Ich überende gratis meine Antiquariatskataloge über jede Insekten-Ordnung, welche die bibliographisch vollständigsten sind, die existieren.

W. Junk, Spezial-Verlag u. Antiquariat

für Entomologie,

Berlin W. 15, Sächsischestr. 69.

Verschiedenes.

Präparation von Insekten.

Groß- und Kleinschmetterlinge werden sauber und dauerhaft präpariert. Viele Anerkennungen.

Ehrenberg, Freiburg in Schlesien, Waldenburger Strasse 15.

Kauf- u. Tauschverbindung

mit Schmetterlings-Sammlern u. Züchtern aller Länder sucht

Josef Tins, Oberoffizial, Niemes, Böhmen.

Suche Verblindung

mit überseeischen Sammlern und Züchtern die Eier, Puppen und Schmetterlinge sowie Käfer und andere Insekten gegen bar abgeben oder zum Vertrieb in Kommission abgeben wollen.

G. Calließ, Guben, Frankfurterstr. 89/40.

Im Tausche gegen Lepidopteren oder gegen bar suche ich zu erwerben

ein binoculares Mikroskop

mit 80 bis 80 facher linearer Vergrößerung, möglichst Fabrikat Zeiss oder Reichardt.

Auch kaufe ich gegen bar oder tausche gegen Lepidopteren mir fehlende paläarkt. Coleopteren, ganze Sammelausbeuten aus coleopterologisch interess. Gegenden usw. W. Wüsthoff, Aachen, Boxgraben 7.

Aus dem Felde zurück, bitte ich alle Herren, die alte Forderungen an mich haben, um Wohnungsangabe.

Herbert Noack, cand. ing.,

jetzt Darmstadt, Waldstrasse 24, II.

Vereins-Nachrichten.

Entomologischer Verein „Orion“ — Berlin

tagt jeden 2. und letzten Freitag im Monat 8½ Uhr abends in den Sophien-sälen, Berlin, Sophienstraße 17/18.

— Gäste willkommen. —

Entomologischer Verein für Hamburg-Altona

SITZUNG

jeden 2. und 4. Freitag abends 8 Uhr im Zoologischen Museum, Steintorwall.

In der Hauptversammlung am 10. Januar 1919 wurden gewählt:

Herr Professor Dr. Hasebroek als Ehrenvorsitzender,

Herr Gust. Jaeschke als Ehrenmitglied,

Herr Aug. Selzer als 1. Vorsitzender,

Herr Rob. Horsch als 2. Vorsitzender,

Herr C. Zimmermann als Kassenswart,

Herr Hans Loibl als Schriftführer.

Verein „Orion“ Erfurt

Nächste Vereinsabende

Freitag, den 31. Januar 1919 und

Freitag, den 14. Februar 1919.

im Restaurant

„Schöbere-mühle“ Blücherstraße

— Gäste willkommen. —

Berliner Entomologen-Bund, E. V.

Die Sitzungen finden jetzt jeden 2. Donnerstag in den Einsiedler-Bierhallen, Berlin C. 2, Neue Promenade 9,0 (gegenüber dem Stadtbahnhof „Börse“) statt.

Nächste Zusammenkunft: Donnerstag, den 6. Februar 1919, abends ½ 9 Uhr.

Tagesordnung:

Vortrag des Herrn Fässig über den Köderfang.

Gäste herzlich willkommen!

Der Vorstand.

Mündner Entomologische Gesellschaft E. V., München.

Heft 2, 8. Jahrgang 1917, Nr. 5—10 ist erschienen und hat folgenden Inhalt

Dr. Otto Kaiser: Zur Stammesgeschichte der Papilioniden. Nachtrag.

Dr. Fritz Lenz: Ueber die Melitaeen der Umgegend Münchens; ihre Raupen und Puppen.

Dr. Otto Kaiser: Das Farbenwunder des *Papilio priamus*.

Dr. Fritz Lenz: Eine bisher übersehene deutsche Lymantriide? *Colocasia betulae* Lenz nova species?

Dr. Fritz Lenz: Eine neue Geometride von Korsika, *Boarmia semiothisata* Lenz.

Münchner Entomologische Gesellschaft E. V.,

München, Kaulbachstr. 24.

Mitglieder der

Deutschen Entomologischen Gesellschaft E. V.,

(Berl. Ent. Ver. 1856 und Deutsch. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung)

erhalten frei zugesandt die

Deutsche Entomologische Zeitschrift,

(Berl. Entom. Zeitschr. und Deutsche Entom. Zeitschr. in Wiedervereinigung)

jährlich 4—5 Hefte, mit ca. 500 Seiten wissenschaftl. Textes, mit Illustrationen und Tafeln, sie haben die Berechtigung zur Benützung der erstklassigen **Bücherei**, enthaltend über 10000 Bände mit ca. 180 entomol. und naturwiss. Zeitschriften. Versand auch nach auswärts gemäß der Büchereiordnung.

Aufnahmefähig auch auswärtige Entomologen. Beitrag 10 Mk. p. Jahr und 1,50 Mk. Einschreibgebühr. Institute und Vereine erhalten die Zeitschrift zum Bezugspreise von 15 M. jährlich im Abonnement. Entom. Berlins und Umgebung sind zum Besuche der Sitzungen, Montags abds. 8½ Uhr, nach Berlin, „Wilhelmshallen“ am Zool. Garten, Hardenbergstr. 29a eingeladen. — Vom 15. 6.—1. 9. finden dort **zwanglose Zusammenkünfte** statt. Nähere Auskunft erteilt der Schriftführer **H. Hedicke**, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 87.

Für Redaktion: Paul Hoffmann, Guben. — Verlag: „Internationale Entomologische Zeitschrift“, G. m. b. H.

Druck von E. Fechner's Buchdruckerei (H. Scholz), Guben.

Buchhändlerische Auslieferung durch Hugo Spamer, Berlin NW 23, Claudiusstraße 9.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2.20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8.80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Arecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 22. Februar 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 19. Februar 1919 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Ueber 1000 Arten Käfer bieten an bei Abnahme von wenigstens 25 Stück je Art mit 80% Rabatt auf Staudinger Preise: z. B. zu 2 Pfennigen: *Cicindela hybrida*, *campestris*, *germanica*, *Calosoma inquisitor*, *Rhagium mordax*, *Leptura livida*, *rubra*, *cerambyciformis*, *maculata*, *melanura* u. 2 *fasciata*, *Cerambyx scopolii*, *Saperda populnea*, *Hylastes palliatus*, *Ips laricis*, *Hoplia farinosa*, *Trichius fasciatus*, *Oxythyrea funesta*, *Ce-tonia aurata* usw.

Zu 4 Pfennigen: *Cicindela silvatica*, *Carabus auratus*, *cancellatus* und *nefforalis*, *Spondylus biprestoides*, *Aromia moschata* usw.

Auch viele bessere Arten. Man verlange Listen von besonders gewünschten Familien.

Pierre Lamy, Hanau.

OTTO MUHR, Insekten-Händler,

Wien XV., Mariahilferstr. 172, liefert Insekten-Präparate aller Art, lebende Schmetterlings-Eier, Raupen und Puppen, kauft, tauscht und verkauft Insektenmaterial lebend u. präpariert. Angebote jederzeit erwünscht. Listen franco zu Diensten. En gros, en det.

Exotische Coleopteren

aller Gebiete, insonderheit Cerambyciden, Scarabaeiden, Buprestiden etc., werden gewissenhaft in bekannter kulanter Weise in der Reihenfolge der Einkäufe gegen Ueberlassung von einigem Material determiniert.

Bin auch stets gern bereit, geschlossene Sammlungen und einzelne exotische Coleopteren im Tausch oder gegen sofortige Barzahlung zu erwerben.

Erteile auch gern kostenfreie Auskunft in jeder entomologischen Angelegenheit. Rückporto höflichst erbeten.

Gefl. Anfragen erbittet

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113, Danckerstrasse 64.

Tausch!

Habe an Dubletten im Tausch gegen mir fehlende Coleopt. od. Lepidopt. abzugeben: 6 *Cicindela campestris*, 3 *silvatica*, 8 *silvicola*, 20 *Calosoma sycophanta*, 4 *Carabus violaceus*, 6 *Dendroxena quadripunctata*, 10 ♂ 6 ♀ *Lucanus cervus*, 1 v. *capreolus*, 1 ♂ 4 ♀ *Ergates faber*, 8 *Agapanthia villosa*, *viridescens*, 4 *Aromia moschata*.

Helmut Schulz, Lehrer, Kleinkirschbaum b Drossen (Nm.).

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen)
offeriert zu billigen Preisen feinste
exotische Käfer aus Ost-Afrika.

Käfer

aller Ordnungen während meiner Dienstzeit in Rumänien und Serbien gesammelt, u. a. *Rosalba alpina*, *Morimus funereus*, *Copris lunaris*, *Oryctes nasicornis*, *Carabus catenulatus*, *C. ullrichi*, *C. variolosus* usw. im Tausch gegen mir Zusagen des abzugeben.

Dr. H. Maertens, Naumburg a. S., Bürgergartenpromenade 6.

b) Nachfrage.

Zur Vervollständigung meiner Sammlung bitte ich die Herren Kollegen um Angebote von

Käfern, Schmetterlingen und andern Insekten.

besonders Exoten, mit oder ohne Kästen, mit Preis.

G. Nehring,

Magdeburg Wilhelmstadt, Immermannstr. 19.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Gebe ab jeden Posten

von L. pini-Raupen Dtz. 30 Pf., 100 St. 2 Mk., B. piniarius-Puppen Dtz. 20 Pf., 100 St. 1,50 Mk.

Alex Müller, Lehrer, Eberswalde, Michaelisstr. 5.

Bup. piniarius-

Puppen 100 Stück portofrei 1 Mk., 1000 Stück 7 Mk. Tausch erwünscht. Raupen Dendr. pini Dtzd. 40 Pf.

B. Eichler, Postsekretär, Liegnitz, Sophienstrasse 8, III.

Schmetterlings-Sammlung

in zirka 550 Arten, auch Exoten, in 26 Kästen 42x51 unzerbrochen, gut erhalten sofort preiswert zu verkaufen. 1. 1920 Ewers, Stettin - Grünhof, Grenzstr. 22

Präparation, Determination und Verkauf von Käfern und Schmetterlingen.

Exakte Präpar. von Käfern: pro 1000 Stck. = M. 30 (excl. Nadeln u. Aufklebeplättchen). Schmetterlingen; Macro: pro Stck. 7 Pf.; Micro: pr. Stck. 10—15 Pf. Garant. richtige Determination mitteleurop. Käfer und Schmetterl. pro 100 Stck. = 10 M. von Käfern und Schmetterl. aller übrigen europ. Länder pro 100 Stck. = M. 15—20.

Nettopreislisten über bessere bis seltene mitteleurop. Coleopt. steht Interessenten zu Diensten, desgl. Nettopreisliste über Apionen der ganzen Erde (ca. 900 Arten, viele Typen und Unica!).

Uebernahme fachgemäßer und wissenschaftl. Aufstellung von Sammlungen (auch außerhalb Berlins); Honorar nach Vereinbarung.

Uebernahme exactester, wissenschaftl. Zeichnungen aus dem gesamten Gebiet der Zoologie und Botanik.

Beschaffung einschlägiger Literatur, Lager vieler Separata.

Hans Wagner, Berlin-Lichterfelde, Unter den Eichen 54.

Biete an:

Papilio podalirius 1 Stück, machaon 6, Parnassius apollo 1, Thais polyxena 1, Anthocharis cardamines 5, Aporia crataegi 8, Pieris brassicae 2, rapae 5, napi 2, Colias hyale 4, phicomone 1, Leptidia sinapis 2, Gonepteryx rhamni 7, Polymmatatus virgaureae 16, hippothoe 4, dorilis 2, alciphron 5, phlaeas 2, Lycaena eoriden 2, argus 2, argyrotoerus 3, Thecla quercus 3, acaciae 1, ilicis 1, Zephyrus betulae 2, Cyniris argiolus 2, Lycaena semiargus 2, Apatura iris 4, ilia 4, Limenitis populi 2, sybilla 11, Vanessa levana 9, v. priorsa 7, egera 4, c-album 5, urticae 1, io 18, antiopa 8, atalanta 6, cardui 4, Argynnis selene 2, euphrosyne 3, Melitaea cinxia 10, athalia 1, maturna 1, dictynna 1, Argynnis paphia 12, pandora 4, lathonia 3, aglaia 5, niobe 5, Danaus chrysippus 1, Melanargia galathea 6, Erebia madusa 4, ligea 6, Satyrus semele 4, aleyone 2, Pararge megera 5, v. egerides 4, maera 6, Epinephole lycaon 2, hyperanthus 4, janira 8, Cosmo nympha iphis 2, pamphilus 3, arcania 2, Callophrys rubi 2, Acherontia atropos 1, Sphinx ligustri 3, convolvuli 8, pinastri 6, Deilephila elpenor 4, porcellus 3, euphorbiae 5, Smerinthus populi 9, tiliae 11, ocellata 6, Macroglossa stellatarum 3, fuciformis 1, Sesia empififormis 1, trianuliformis 1, Syntomis phegea 3, Zygaena filipendulae 6, Hylophila bicolorana 1, Callimorpha dominula 2, hera 3, Gnophris quadra 4, Euechia jacobaeae 8, Nemeophila plantaginis 1, Aretia caja 6, villica 2, aulica 2, purpurata 1, hebe 2, Cossus cossus 2, Psilura monacha 10, ab. eremita 3, Dasycheira pudibunda 12, ab. concolor 8, Lasiocampa quercus 4, ab. 1, Lymantria dispar 4, Eriogaster lanestris 3, Poecilocampa populi 2, Odonestis pruni 2, Cosmotriche potatoria 8, ab. berolinensis 2, Dendrolimus pini 11, Gastropacha quercifolia 5, Macrothylasia rubi 4, Saturnia pyri 9, pavonia 16, Endromis versicolora 9, Aglia tau 6, Dicranura erminea 1, vinula 8, Cerura bicuspis 1, bifida 2, Stenopus fagi 1, Notodonta dromedarius 3, trepida 2, ziczac 5, triptopus 1, Lencodonta bicoloria 2, Pheosia tremula 6, Lophopteryx camelina 5, Gonophora derasa 3, Phalera bucephala 2, Aconicta leporina 4, Diloba caeruleocephala 2, Agrotis pronuba 3, orbona 2, fimbria 2, Mamestra nebulosa 1, Hadenia monoglyphia 8, lithoxylea 1, Brotolomia meticulosa 1, Trachea atriplicis 7, Amphipyra pyramidea 2, livida 5, Xanthia fulvago 4, ab. flavescens 1, Calocampa vetusta 1, exoleta 2, Scoliopteryx libatrix 4, Cucullia umbratica 7, artemisiae 13, Plusia consona 3, Pseudophia lunaris 1, Catocala fraxini 11, nupta 12, elocata 21, sponsa 2, Brephos parthenias 6, Abraxas grossulariata 3, sylvata 15, Selenia tetralunaria 2, Pericallia syringaria 1, Metrocampa margaritaria 3, Ennomos autumnaria 3, alniaria 3, Biston stratarius 3, Boarmia lobararia 2, ab. infusata 1, Bupalus piniarius 6, Scoria lineata 2, Luperina virens 1, Augiades comma 6, Heteropterus morpheus 1, Geometra papilionaria 4, Angerona prunaria 5, Amphidasy betularia 7, Phigalia pedaria 1, Biston hirtarius 8, Rumina luteolata 4. Am liebsten im ganzen gegen Meistgebot abzugeben. H. Gutmann, Guben, Pestalozzistr. 10a.

Boarmia repandata ab. nigricata, tadellose schwarze Pärchen Ia für 8 Mk. und Porto. Packung frei. Voreinsendg. oder Nachnahme. Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.

Schwärmer!!

Die von mir angebotenen Schwärmer sowie Utensilien waren sofort vergriffen. Dies allen Herren Bestellern zur Nachricht. Otto Michalk, Leipzig-Kleinzschocher, Altranstädterstr. 10.

Cat. fulminea-Eier

Dttd. 1.80 Mk. in grosser Anzahl, 1 Ses. erabroniformis ♂ 3,50 Mk., 1 Ses. albortarsata ♂ 3,— Mk. — Spesen extra. Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller Promenade 32/33, III.

Biete an:

Eier quercinaria, autumnaria je 25 Stück 45 Pf. Puppen pavonia Mk. 1,—, psi, ziczac, bilunaria je 85 Pf., certata 1,— Mk. das Dttd. Auch Tausch. Porto und Packung besonders. Suche einige zuverlässige Tauschfreunde für deutsche Schmetterlinge, teilweise in grösserer Anzahl.

Oscar Schepp, Heidelberg, Neuenheimerlandstrasse 36.

Soeben erschienen:

Lepidopt. Los-Liste

Ausnahme-Offerte 1919 mit

80 Exoten-Losen und 70 Paläarkten-Losen

u. ausserordentlich billigen Preisen. Liste gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Tauschangebot!

Folgende Falter sind im Tausch abzugeben gegen mir fehlende Falter. Staudinger gegen Staudingerliste. 6 Stück Parnassius apollo, 3 Parnassius mnemosyne, 4—6 Colias phicomone, 8 Orhodia fragariae ex larva, 9 Agrotis collina ex larva, 6 Agrotis c-nigrum ex larva, 4 Agrotis primulae, 6 Pachnobia leucographa, 4 Pachnobia rubricosa, 2 Xylina ingrica, 4 Anaitis praeformata, 2 Gonodontis bidentata, 4 Cleoceris viminalis, 2 Plusia bracteata, 2 Plusia jota, 2 Plusia pulcherrima. Ersuche freundlichst um Tauschliste. P. Bodenmann, Rehetobel, Kt. Appenzell (Schweiz).

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen) hat eine grössere Anzahl tadelloser Falter zu 1/4 abzugeben, en bloc zu 1/4.

100000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.

Katalog M. 1,50.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstrasse 31.

Cat. lupina-Eier

gebe einige Dttd., s. befr., im Tausch gegen Puppen von pavonia und pyri, auch Eier von electa. fraxini Adalbert Ebner, Augsburg, Rugendastr. 11, III.

Eier Dttd.: monacha 10, 100 70 Pf., ab. nigra 20, ab. eremita 30, castrensis 15, Porto 15 Pf.

Puppen à Stück levana 7, Dttd. 70, 100 5,— Mk. (angesponnen), vespertilio 40, pigra 10, sylvata 15, piniarius 7, rivata 20, silacea 18, innota 7, subfulvata 18, lubricipeda 7, Porto 50 Pf. Tausch! Ia Falter und präpar. Raupen im Tausch oder gegen bar. Liste gegen Gegenliste. H. Schröder, Schwerin in Mecklenburg, Roonstr. 16 b.

Tausch oder gegen bar!

Falter: Pap. machaon, 60 cardui, 20 atalanta, Cossus cossus, Las. pini, quercus, Deil. euphorbiae, galii, 30 Abi. grossulariata und noch viel Nord-Amerik. gegen Puppen von ocellata, populi, auch pyri. Karl Krebber, Meuselwitz S.-A.

Prachtvolle Exoten (Schau-stücke)

gespannt Ia Qualität empfiehlt Ornith. hucuba ♂ 4,50 Mk., urvilliana ♂ 6,50, hephaestus ♂ 4,50, brokeana ♂ 3,50, zalmoxis ♂ 4,50, Pap. dasarada ♂ 1,50, ♀ 2,75, agestor 1,75, slateri ♂ 2,5, elytra 1,—, v. panope 1,50, euchenor 1,50, woodfordii 4,—, polymnestor 2,50, bootes 8,—, ganessa gr. 2,—, arcturus ♂ 3,25, polycetor 2,50, blumei 8,—, telegonus 5,—, glycerion 1,25, agetes 0,60, rhesus 1,60, gyas 1,50, milon 1,—, laodamas 1,50, brasiliensis 0,60, lycophron ♂ 0,50, pirothous ♂ 1,50, phaeton 3,—, asius 1,—, thyastes 1,75, androgeos 1,25, dioxippus 1,50, dolicaon 2,—, dardanus 2,—, nireus 1,25, menestheus 2,—, polyxenes, Tein. imperialis ♂ und ♀ 12,—, Poreute callinira 1,—, Gon. menippe 1,—, Lyc. halia 0,75, Thit. pavonia 2,—, Nap. otaxes 1,50, Helio. eucrate 1,—, clara 1,—, cydno 1,50, formosus 4,—, cyrbia 4,—, weymeri 2,50, erato 1,25, Met. dido 1,25, Pan. divalis 3,—, Eua. flora 2,—, Ters. maimouna 1,—, Cat. pasithoe 1,75, cynosura 1,50, meimuna 1,50, Meg. pelous 1,25, Anax. nessus 1,25, Prot. dryia ♀ 1,50, Sm. blomfieldia ♂ 0,80, Agan. odius 0,85, Morph. hercules ♂ 2,50, ♀ 3,—, epistrophis ♂ 0,80, ♀ 1,25, achilles ♂ 2,50, ♀ 3,—, Bras. astyra ♂ 1,50, Opa. sulcius 2,25, batea 1,50, xanthus ♂ 0,75, ♀ 2,50, Dyn. darius ♀ 1,80, Cal. prometheus 4,—, brasiliensis 3,—, martia 4,50, atreus 3,—, Das. creusa ♀ 1,80, Cast. beskei ♀ 4, ardalus 2,25 etc.

Wey. anteus ♂ 3,—, Prot. rustica 1,—, Pr. strigilia 1,—, Phot. anchemolus 1,50, fasciatus 1,50, labruscae 1,—, Lys. molina 1,50, Cit. caciens ♀ 3,—, Atac. jacobaeae 1,50, Ars. xanthophus 2,25, Hyp. illustris 2,50, nyctimera 1,25, Helis. pagenstecheri ♂ 1,50, Erebi. odora ♀ 2,—, Thys. agrippina gr. 6,—, Ur. leilus 1,25 etc. Delias pyramus 1,50, Parc. tritaea ♀ 2,—, Hest. clara 2,—, blanchardii 1, Eupl. ramsay 1,25, Stichop. comadeva 4,50, Thau. odana ♀ 1,—, Ceth. cyane ♂ ♀ 2,—, Kal. inachis ♀ 1,75, Cyn. thyodamas 0,60, Euth. patala 1,50, Lep. chandra 1,75, dichroa 2,—, Char. eudamippus 1,75, Nyct. zampa 2,—, Char. trisidates 2,—, Cym. langaris 2,50, Cyn. caja ♂ 2,50 etc.

Auch Tausch zu vollen Preisen. Suche Acb. atropos, Dap. nerii etc.

H. Litke, Breslau, Herdainsstrasse 59.

Tausch

8 Apt. iris, 4 L. sibilla, 26 P. brassicae, 10 S. populi, 50 Art. aulica. 12 Cat. nupta, 17 syringaria, gegen mir fehlende Falter. Christoph Lange, Mühlhausen in Thüring., Weinbergstr. 10.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

8. Februar 1919.

Nr. 23.

Inhalt: Die Sachsenburg. Ein Beitrag zur Thüringer Käferfauna. (Fortsetzung und Schluß.) — Eine Eizucht von *Hesperia* *sao* Hb. — *Satyrus arethusa* Schiff. nov. subsp. *alpea* Warn. — Beitrag zur Verbreitung der Thüringer *Pimpla*. — Briefkasten. — Mitteilung.

Die Sachsenburg.

Ein Beitrag zur Thüringer Käferfauna.

Zusammengestellt von G. Jänner, Gotha.

(Fortsetzung und Schluß.)

- Mecinus pyraestes* Herbst am 2. 9. 98 von Hub.
Pertelus hirticornis Herbst am 20. 9. 96 von Hub.
Orchestes fagi L. desgl.
 " *pratensis* Germ. am 17. 6. 13 und 25. 6. 16 von Rapp.
 " *decoratus* Germ. am 25. 6. 16 von Feige.
Sitones crinitus Herbst am 20. 9. 96 von Hub.
 " *humeralis* Steph. desgl.
 " *lineatus* L. am 20. 9. 96 von Hub., desgl. im Mai 1918 n. s.
 " *tibialis* Herbst im Mai 1918 von Hub.
Gymnetron labile Herbst am 25. 6. 16 von Rapp.
Costiodes lamii F. am 20. 9. 96 von Hub.
Coniocleonus cicatricosus Hoppe am 24. 5. 18 von Hub.
Brachysomus setiger Gyll. von Feige.
Cionus blattariae F. am 20. 9. 96 von Hub. an *Scrophularia nodosa*.
 " *pulchella* Herbst desgl.
Amalus haemorrhous Herbst am 20. 9. 96 von Hub.
Strophosomus coryli F. desgl.
Anthonomus rubripes Gyll. am 17. 7. 17 von Feige 2 Stück, 25. 6. 16. = 5 Stück Feige, im Mai 1918 von Hub., am 17. 6. 13, 21. 6. 14 und 25. 6. 16 von Rapp an *Fragaria viridis*.
Ceutorrhynchus denticulatus Schrank am 24. 9. 16 von Rapp, im September von Heymes.
Ceutorrhynchus 3-maculatus F. am 20. 5. 17 von Feige.
 " *topiarius* Germ. im September von Heymes und Hub.
 " *Barnevillei* Gren. am 15. 6. 13 und 25. 5. 16 von Rapp.
 " *assimilis* Payk. am 15. 6. 13 von Rapp.
 " *pulvinatus* Gyll. desgl.
 " *posthumus* Germ. am 25. 6. 16 von Rapp.
 " *geographicus* Goeze am 24. 9. 16 von Rapp.
 " *curtistriatus* im Septbr. von Heymes, desgl. im Mai 1918 von Hub.
Bruchidius marginalis F. am 18. 5. 18 von Feige 5 Exp.
 " *unicolor* Oliv. am 15. 6. 13 und 17. 6. 13 von Rapp.
 " *v. debilis* Gyll. im Mai von Hub.
 " *cisti* Payk. am 17. 6. 13 von Rapp.
Rhynchites aethiops Bach. am 21. 6. 14 an *Helianthemum chamaecistus* von Rapp.
Ochrosis ventralis Jllg. am 2. 9. 98 von Hub.
Longitarsus oblitteratus Rosh. am 2. 9. 98 von Hub., 20. 9. 96 von Hub. und 25. 6. 16 von Rapp.
 " *luridus* v. *4-signatus* Duft. am 2. 9. 98 von Hub.

- Longitarsus nanus* Foudr. am 2. 9. 98 von Hub., 20. 9. 96 von Hub. und 24. 5. 18 von Hub.
 " *ballota* Marsh. am 20. 9. 96 von Hub. s. h.
 " *v. lateralis* am 20. 9. 96 von Hub.
 " *v. vulgaris* desgl.
 " *minusculus* Foudr. desgl.
 " *succineus* Foudr. am 15. 6. 13 von Rapp und im Mai 18 von Hub.
 " *exoletus* L. am 15. 6. 13 von Rapp.
 " *aeruginosus* Foudr. desgl.
 " *luridus* Scop. am 24. 9. 16 von Rapp.
 " *tantulus* Foudr. im Septbr. auf *Stachys recta* n. s. von Heymes u. Hub.
 " *pellucidus* Foudr. am 20. 9. 96 von Hub. an *Convolvulus arvensis*.
Aphthona herbigrada Curt. am 2. 9. 98 von Hub. Häufig auf der Ruinenstätte, am 17. 6. 13 von Rapp.
 " *v. laevicollis* Rey desgl. 5 Exp.
 " *venustula* Kutsch. am 20. 9. 96 von Hub., am 15. 6. 13 von Rapp.
 " *pygmaea* Kutsch. s. h. am 20. 9. 96 von Hub. auf *Euphorbia*, am 17. 6. 13 und 25. 6. 16 von Rapp.
 " *atrovirens* Först. am 24. 5. 18 von Hub.
Dobolia timida Jllg. am 2. 9. 98 von Hub. n. s., am 17. 6. 13 von Rapp.
 " *Schillingi* Letz. am 24. 5. 18 n. s. von Hub.
Psylliodes affinis Payk. am 20. 9. 96 von Hub.
 " *instabilis* Foudr. am 17. 6. 13 von Rapp.
 " *hyoscyami* L. am 17. 6. 13 von Rapp.
 " *v. chalcomera* Jllg. am 24. 9. 16 von Rapp.
Phyllotreta vittula Redtb. am 20. 9. 96 von Hub.
 " *atra* F. desgl.
 " *nigripes* F. n. s. desgl.
 " *cruciferae* Goeze am 17. 6. 13 von Rapp.
Mantura Matthewsii Curt. am 17. 6. 13 und 21. 6. 14 an *Helianthemum chamaecistus* von Rapp.
Haltica pusilla Duft. am 25. 6. 16 von Rapp.
Scymnus suturalis Thunb. am 2. 9. 96 von Hub.
Platynaspis luteorubra Goeze am 2. 5. 18 von Hub.
Sermglassa halensis L. am 20. 9. 96 von Hub.
Lema lichenis Voet desgl.
Chrysomela varians Schaller desgl.
 " *fuliginosa* v. *galii* Ws. am 20. 5. 17 von Feige und 17. 7. 18 desgl., am 21. 6. 14 von Rapp.
 " *goettingensis* L. am 21. 6. 14 von Rapp.
 " *fastuosa* Scop. desgl.
 " *geminata* Payk. desgl.
Clytra 4-punctata L. am 24. 5. 18 von Hub.
Lachnaea sexpunctata Scop. desgl.
Cryptocephalus flavipes F. am 24. 5. 18 von Hub. n. s.
 " *vittatus* F. am 8. 7. 18 von Feige in Anzahl.
Cassida margaritacea Schall. am 25. 6. 16 von Feige, desgl. am 17. 6. 17.

Olibrus corticalis Panz. am 2. 9. 98 von Hub., am 21. 6. 14 von Rapp.
 „ *bicolor* F. am 20. 9. 96 von Hub.
 „ *millefolii* Payk. desgl.
Phytoecia cylindrica L. am 17. 6. 17 von Feige.
 „ *coerulescens* a. *obscura* Bris. am 8. 7. 18 von Feige.
Obera erythrocephala Schrank am 15. 6. 13 von Rapp an Euphorbia.
Leptura bifasciata Müll. am 25. 6. 16 von Rapp.
Trachys fragariae Bris. am 25. 6. 16 und 20. 5. 17 von Feige an Fragaria, am 25. 6. 16 und 17. 6. 13 von Rapp, am 24. 5. 18 von Hub. Auch von Prof. Petry und Heymes.
 „ *trogodytes* Gyll. am 25. 6. 16 von Rapp.
Coraeus lampsanae Bon. am 25. 6. 16 von Feige in Anzahl, am 17. 6. 13, 21. 6. 14 und 25. 6. 16 von Rapp, am 24. 5. 18 von Hub.
Agrilus hyperici Creutz. am 17. 6. 17 auf Hypericum von Feige, am 25. 6. 16 von Rapp.
 „ *viridis* L. am 25. 6. 16 von Rapp.
 „ *angustatus* Jlg. am 24. 5. 18 von Hub.
Anthaxia 4-punctata L. am 25. 6. 16 von Rapp.
 „ *nitidula* L. desgl.
Aphanisticus pusillus Oliv. am 24. 5. 18 von Hub.
Oligota flavicornis Luc. am 20. 9. 96 von Hub., desgl. am 24. 5. 18 von Hub. n. s.
Xylodromus cephalotes Epp. am 20. 9. 96 (1 Thür. Stück) Hub.
Enicmus minutus L. am 20. 9. 96 von Hub.
Anisosticta 19 punctata L. desgl.
Homaloplia ruricola F. am 25. 6. 16, 22. 8. 18 und 8. 7. 18 = 13 Stück von Feige, am 15. 6. 13, 21. 6. 14 und 25. 6. 16 von Rapp.
 „ *v. atrata* Foudr. 1 Stück daselbst von Feige, auch von Rapp.
Drilus concolor Ahr. 25. 6. 16 von Feige.
Dryophilus pusillus Gyll. am 22. 5. 18 von Feige.
Hymenalia rufipes F. am 8. 7. 18 von Feige.
Antherophagus nigricornis F. am 17. 7. 18 von Feige.
Homalisus Fontisbellaquet Fourc. am 17. 6. 13 von Rapp, am 24. 5. 18 von Hub.
Malthinus flaveolus Payk. am 17. 6. 13 von Rapp.
 „ *frontalis* Marsh. desgl.
Dasytes subaeneus Schönh. desgl.
Cardiophorus nigerrimus Er. desgl.
Xyletinus ater Panz. am 17. 6. 13 von Rapp, am 25. 6. 16 von Feige.
Oedemera podagrariae L. am 17. 6. 13 u. 25. 6. 16 von Rapp, am 24. 5. 18 von Hub.
 „ *lurida* Marsh. am 17. 6. 13 von Rapp.
Cyphon coarctatus Payk. am 17. 6. 13 von Rapp.
Gonodera rufipes F. am 17. 6. 13 von Rapp, am 24. 5. 18 von Hub.
Astenus angustatus Fourc. am 20. 9. 96 von Hub.
Liodes brunnea Strm. am 25. 6. 16 von Rapp.
Stelhorus punctillum Wse. desgl.
Enicmus brevicornis Mannh. am 17. 6. 13 von Rapp.
Melanophthalma truncatella Mannh. am 25. 6. 16 und 3. 4. 18 von Rapp.
Mordella aculeata L. am 24. 5. 18 von Hub.
Mordellistena micans Germ. am 25. 6. 16 von Rapp.
 „ *pumila* Gyll. am 25. 6. 16 von Rapp, am ? 5. 18 von Hub.
 „ *brevicauda* Boh. am 24. 5. 18 von Hub.
Anaspis brunnipes Muls. desgl.
Phytonomus fasciculatus Herbst am 25. 6. 16 von Rapp.
Catops chrysomeloides Panz. am 24. 5. 18 von Hub.

Meligethes solidus Sturm am 24. 5. 18 von Hub. n. s., am 17. 6. 13 von Rapp.
 „ *exilis* Sturm am 24. 5. 18 von Hub. n. s.
 „ *lunbaris* Sturm desgl.
 „ *plantusculus* Heer n. s. desgl.
 „ *tristis* Sturm desgl.
 Geklopft von Gebüsch:
 Von Salix caprea:
Trachys minuta L. am 20. 9. 96 von Hub.
 Von Cornus:
Halyata 12-guttata Poda am 20. 9. 96 von Hub.
 „ *22-punctata* L. desgl.
 „ *v. signifera* Ws. desgl.
 „ *14-punctata* L. desgl.
Coccinella 14-pustulata L. desgl.
Paederus littoralis Grav. desgl.
 „ *fuscipes* Curt. s. h. desgl.
Demetrias atricapillus L. desgl.
Otiorrhynchus fullo Schrank desgl.
Cortodera humeralis Schall. am 20. 5. 17 von Feige.
 Von Crataegus aus Blüten:
Cortodera humeralis Schall. am 20. 5. 17 von Feige, im 5. und 6. n. s. von Rapp.
Cetonia aurata v. piligera Muls. h. im Juni.
Rhynchites cupreus L. am 15. 6. 13 von Rapp.
 Von Quercus:
Balaninus villosus F. 7 Stück am 20. 5. 17 von Feige.
Toxotus quercus Goeze von Maß.
 Von Lonicera:
Agrilus coerules Rossi am 25. 6. 16 von Rapp.
 Von Ahorn-Gebüsch:
Rhynchites tristis F. am 24. 5. 18 von Hub. n. s.
 Von Betula:
Agrilus biguttatus F. am 15. 6. 13 von Rapp.
 Von trockenen Eschen-Aesten:
Lissodema cursor Gyll. am 25. 6. 16 und 17. 6. 17 von Feige, am 21. 6. 14 und 25. 6. 16 von Rapp.
 Von Corylus:
Oberea linearis L. am 21. 6. 14 von Rapp.
 Von Pinus sylvestris:
Magdalis memnonius Gyll. am 25. 6. 16 von Feige.
 „ *duplicatus* Germ. am 25. 6. 16 und 17. 6. 17 von Feige.
Rhinomacer attelaboides F. am 20. 5. 17 von Feige.
Sphaerietes castaneus Panz. am 25. 5. 17 in Anzahl von Feige.
Brachonyx pineti Payk. desgl.
Haplocnemus pini Redtb. desgl.
Cortodera femorata F. desgl.
Pogonochaeres ovatus Goeze desgl.
Hestobium plumbeum Jll. desgl.
 „ *v. aeneicollis* desgl.
Mysia oblongopunctata L. am 25. 6. 16 von Rapp.
Myrrha 18 punctata L. am 25. 6. 16 von Rapp.
 Von Gebüsch im allgemeinen:
Agrilus angustulus Jlg. am 17. 6. 17 von Feige.
Diodyrhynchus austriacus Oliv. am 8. 5. 18 von Feige.
Asemum striatum L. desgl.
Obrium brunneum F. am 15. 6. 13 und 25. 6. 16 von Fichte durch Rapp.
Troglops albicans L. am 15. 6. 13 von Rapp.
Pitiogenes quadridens Hartig desgl.
Litargus connexus Fourc. am 21. 6. 14 von Rapp.
Cardiophorus gramineus Scop. desgl.
Elatér ferrugatus Lac. desgl.
 Unter Baumrinde von Buche:
Quedus lateralis Grav. am 20. 9. 96 von Hub.
Diplocoelis fagi Chevrl. am 15. 6. 13, 21. 6. 14 und 19. 9. 18 von Rapp.
Rhinosismus ruficollis L. am 15. 6. 13 von Rapp.

Von Pappel:

Platysoma frontale Payk. am 15. 6. 13 von Rapp.
Pteromalus flavicornis Herbst desgl.
Rhizophagus bipustulatus F. desgl.
Silvanus unidentatus Oliv. desgl.
Cerylon deplanatum Gyll. desgl.
Mycetochara linearis Jllg. desgl.
Anisotoma humeralis a. globosa Payk. desgl.

In Holzwürmern am 2. 9. 98 von Hub.:

Cis boleti F. s. h., *hispidus* Gyll. n. s., *festivus* Panz.
 6 Stück, *Rhopalodontus fronticornis* Panz., *Ennearthron affine* Mell., *Octotemnus glabriculus* Gyll. s. h.
 An Stockschwämmen am 20. 9. 96 im Wäldchen der Nordseite von Hub.:

Cychramus fungicola Heer n. s.

In Blätterpilzen am 20. 9. 96 im Wäldchen der Nordseite von Hub.:

Gyrophæna pulchella Heer h., *Oxygopa formosa* Kr., *Atheta nitidula* Kr., *Quedius lateralis* Grav., *Tachinus humeralis* Grav.

In Bovisten am 24. 9. 16 von Feige:

Lycoperdina succincta L.

In Pilzen:

Scaphidium 4-maculatum Oliv. am 24. 9. 16 von Feige.
Botitochara lunulata Payk. am 24. 9. 16 von Rapp.

Unter Steinen:

Ophonus calceatus Duft. am 9. 1896 von Hub.
Harpalus picipennis Duft. am 25. 6. 16, 24. 9. 16 und 3. 4. 18 von Rapp.

tardus Panz. am 25. 6. 16 von Rapp.

Metabletus truncatellus L. am 25. 6. 16 und 24. 9. 16 von Rapp.

Auf dem Wege laufend:

Lepyrus capucinus Schall. am 22. 5. 18 von Feige.
Staphylinus caesareus Ced. am 3. 4. 18 von Rapp.
Ontholestes murinus L. desgl.

Eine Eizucht von *Hesperia sao* Hb.!

Die am 3. Juni 1917 von einem am 2. Juni gefangenen ♀ auf die unentwickelten Blütenköpfe von *Sanguisorba* gelegten Eier, welche ja schon von Herrn Prof. Gillmer genau beschrieben sind, ergaben am 10. Juni die Räumchen; diese waren vor der ersten Häutung hell olivgrau mit schwarzem herzförmigen Kopf und bräunlichem Nackenschild, der Körper mit weißlichen Haaren dünn besetzt. — Sie fraßen an der Spitze der Blätter die obere Blattschicht ab und spannen sich bald zwischen zusammengeklappte Blätter ein, die sie auch vor der ersten Häutung nicht mehr verließen. — Die erste Häutung erfolgte nach 8 Tagen; die Räumchen wurden danach nur etwas dunkler graugrün, fraßen jetzt aber schon die Blattränder ab und machten auch zuweilen am Tage im Sonnenschein Wanderungen aus ihren Schlupfwinkeln, kehrten dann aber immer wieder in ihr Gehäuse zurück. — Nach wieder 8 Tagen erfolgte die 2. Häutung. Jetzt wurde die Körperfarbe dunkelgrau mit schwarzer Rückenlinie und gelben Nebenrückenlinien, gelben Punktwarzen und mit weißlichen Härchen auf dem Rücken, der herzförmige Kopf schwarz mit schwarzen Härchen, Nackenschild braun, in der Mitte und an den Seiten gelb geteilt, Bauch und Füße von der Körperfarbe. —

Von jetzt ab lebten die Raupen in zwischen dünnen Blättern neu verfertigten Gehäusen am Fuße der Futterpflanze, die ich schon vor der Eiablage in einen Blumentopf gesetzt hatte, welcher frei an einem sonnigen Fenster stand, nicht zugebunden.

Nach der 3. Häutung wurden die Raupen schwarzgrau mit schwarzer Rückenlinie, gelben Nebenrückenlinien und Ringeinschnitten, Nackenschild war gelb. —

In diesem Stadium überwintern die Raupen hier und stellten von Mitte Juli ab das Fressen fast vollständig ein, trotz der heißen Tage und dem sonnigen Standplatz. — Vom Oktober ab stellte ich die Pflanze mit den Raupen dann kalt bis zum März 1918, dann nahm ich sie wieder ins warme Zimmer an den alten sonnigen Platz, worauf sich sehr bald einige Raupen sehen ließen und zu fressen angingen; denn die Futterpflanze stirbt auch im Freien im Winter nicht ab. —

Nach etwa 8 Tagen erfolgte die 4. Häutung, und nun wurden die Raupen auf dem Rücken ganz schwarz, Ringeinschnitte grau mit breiten gelben Nebenrückenlinien, schwarzem Kopf, orangerotem Nackenschild, in der Mitte und an den Seiten gelb geteilt, Bauch und Füße dunkelbraun. — Dieses Aussehen behält die Raupe bis zur Verpuppung, welche in einem netzartigen Gespinnst zwischen Blättern erfolgt. — Die Puppe ist rotbraun, bläulich bereift, an der Seite des Rückens je ein gelber Streifen, wie ihn die Raupen hatten, und an der Seite des Nackenschildes an der Flügelwurzel je eine tiefschwarze Warze, Kopf und Rücken dünn behaart, die Augen treten scharf hervor und glänzen. Puppenruhe ungefähr 14 Tage. —

Eine Eigentümlichkeit der Hesperiden-Raupen, welche ja wahrscheinlich alle eingesponnen leben, ist noch die, daß sie den Kot weit wegwerfen, so daß unter der Futterpflanze selbst kaum Kot zu finden ist; ich habe dies bei den Raupen von *alceae*, *serratulae* und *tages* auch bemerkt. —

A. Siegel, Giessen.

Satyrus arethusa Schiff. nov. subsp. *alpha* Warn.

— Von G. Warnecke, Altona (Elbe). —

Eine ausgezeichnete Lokalform aus Griechenland, die schon Staudinger in seiner Fauna von Griechenland erwähnt.

2 ♂♂ von Velucchi und Parnass in meiner Sammlung. Oberseite mit breiten Fleckenbinden, die aber nicht rotbraun, sondern ganz licht rotgelb sind, auf den Vorderflügeln fast rein gelb; die Fleckenbinde ist auf den Hinterflügeln besonders breit.

Die Unterseite ist matter gefärbt als bei normalen *arethusa* und zeichnet sich vor allem durch eine breite weiße, ganz wenig grau gesprenkelte Mittelbinde der Hinterflügel aus. Die Adern auf der Hinterflügelunterseite treten, trotzdem sie schwach weißlich gefärbt sind, nicht besonders hervor, im Gegensatz zu var. *boabdil*, wo das so auffallend geschieht.

Beitrag zur Verbreitung der Thüringer Pimpla.

Von G. Jänner-Gotha.

Die *Pimpla*-Arten sind Hymenopteren, welche oft an Stelle des Schmetterlings aus der Puppe desselben schlüpfen. Ihre Kenntnis kann für die Vertilgung von Insekten-Schädlingen von großer Bedeutung sein, und deshalb ist die Aufbewahrung mit genauer Wirtsangabe und ihre Bestimmung unerlässlich.

Die Herren Adolf Frank in Erfurt, Gundermann in Gotha und Müller in Kleinfurra haben mir die

Fundortangaben ihrer *Pimpla*-Ausbeute in dankenswerter Weise zu diesem Beitrag zur Verfügung gestellt. Herrn Franks Ausbeute hat Brauns bestimmt.

Einige noch unbestimmte Arten sind zurückgestellt worden. Der oft genannte Galberg, der Seeberg, Berlach, Boxberg, Krahnberg liegen bei Gotha.

Pimpla affinis Hab.

1 ♀ am 7. 9. 05 im Krahnberg, 1 ♀ 29. 8. 06 im Berlach. Jr.

Pimpla alternans Grav.

Zuerst von Kellner bei Georgenthal angegeben. Im Steiger und Glacis bei Erfurt 4 ♀ vom 18. 7. 89 bis 3. 9. 89. Frk. Auf einer Wiese bei Suhl am 30. 8. 89. Frk. Galberg und Gr. Seeberg bei Gotha 2 ♀ 17. 8. 17 und 25. 5. 17. 1 ♂ am 23. 8. 18. Kösen 1 ♀ 31. 7. 17. Jr. 5 andere ♀ ♀ stammen von Crefeld, im 6. und 9. gefangen.

Pimpla arundinator F.

2 ♀ vom 2. 8. 02 und 5. 9. 05 vom Galberg und Krahnberg. Jr.

Pimpla angens Grav.

1 ♀ im Steiger 8. 9. 89 v. Frk. 1 ♀ im Park von Gotha am 22. 6. 01. Gdm. Kösen 20. 7. 15. Bischleben 17. 9. 16. Tabarz 25. 9.—11. 10. an 17 ♀ ♀. Steigerhaus 7. 10. 15. Grenzwiese auf d. Thür. W. 1. 8. 17. Inselberg 3. 10. 08. Jr.

Pimpla brunnea Brischke.

Steiger 2 ♀ am 3. 9. 89 und Glacis von Erfurt 5. 5. 90 und 23. 8. 89. Frk.

Pimpla brevicornis Grav.

2 ♀ im Glacis von Erfurt, 16. 5. 90 und 26. 8. 89. 4 ♀ im Steiger 2. 9. 89 und 20. 9. 89. Frank. Tüppel bei Seebergen 17. 5. 08 und 7. 9. 08. Boxberg 25. 6. 09. Tabarz 1. 8. 08. Jr.

Pimpla brassicae Poda.

Petersberg, Steiger, Glacis bei Erfurt 2 ♀ 3 ♂ vom 21. 5.—7. 7. 1 ♂ von Herrn Mütze aus *Aporia crataegi* erzogen. Frk. Aus der Gothaer Landesbaumschule 2 ♀ 24. 8. 05 und 30. 6. 01. Gdm. Windleite am 29. 5. 14 von Müller-Kleinfurra. Galberg vom 4. 6.—7. 9. = 4 Stück. Berlach 6 ♀ am 20. 7. 09. Großer Seeberg 3. 7. 07 und 21. 8. 18 = 3 Stück. Boxberg vom 26. 6.—6. 7. = 3 Stück. Tabarz vom 30. 6.—10. 9. = 4 Stück. Hörselberg 9. 9. 06. Jr. Aus Puppe von *Leucoma salicis* am 6. 6. 14. Kreutzberger.

Pimpla calobata Grav.

Bei Erfurt am 16. 5. 90 und 5. 5. 90. Einmal aus Eichengallen erzogen am 10. 4. 90. Frk. 1 ♂ vom Boxberg am 20. 8. 12. Jr.

Pimpla curticauda Kriechb.

Im Steiger vom 18. 5. bis 3. 8. = 4 Exp. Frk. Kösen 30. 7. 17. Galberg 18. 6. 17 und 22. 9. 18. Georgenthal 18. 6. 10. Jr.

Pimpla didyma Grav.

1 ♂ am 21. 8. 18 vom Gr. Seeberg. Jr.

Pimpla detrita Holm.

Im Steiger 3 Exp. 27. 4. 91, 24. 6. 90, 1. 7. 90. Bei der Fasanerie in Tonna 12. 6. 88. Ilmwiesen bei Ilmenau 18. 8. 89 und 19. 8. 90. Frk. Kösen 5 ♀ am 31. 7. 17, desgl. am 23. und 21. 7. 15. Sachsenburg 3 ♀ am 25. 5. 18 und 2. 6. 14. Bei Apfelstädt am 5. 6. 17. Siebleber Teich 9. 6. 13. Klinge bei Gotha 27. 6. 06. Bischleben 27. 9. 16. Seeberg 7 Exp. 2 Stück am 7. 5. 08 und 17. 5. 08, die andern in der zweiten Hälfte des August. Krahnberg 3 Stück vom 17. 8.—5. 9. Galberg 3 Stück am 23. 8. 18. Berlach am 22. 5. 13. Box-

berg 8 Stück vom 28. 4.—7. 7. Hörselberg vom 17. 6. 09 und 7. 8. 18. Tabarz 9 Exp. vom 31. 5.—25. 8. Inselberg 9. 8. 12. Die Art ist also vertikal verbreitet vom Saaletal bei Kösen bis auf dem Inselberg und erscheinen vom 27. 4.—27. 9. Tiere mit mehr roten Beinen fing ich bei Bozen und auf der Seiser Alp. Jr.

Pimpla examiner F.

Petersberg und Steiger bei Erfurt 2 ♀ 2 ♂ vom 23. 5.—16. 7. Ein Stück am Zimmerfenster am 4. 11. 88. Ilmenau am 10. 8. 90. Frk. Bei Kösen im 7. und 8. von Friese (litt.). Boxberg am 7. 7. 01. Gdm. Georgenthal. Kellners Notiz. Kösen 21. 7. 15. Kyffhäuser 4 Ex. 20. 5. 15, 14. 6. und 25. 6. Sachsenburg 4 Stück 2. 6. 14. Hainleite am 5. 8. 13 mitunter gelber Fühlerschaft, von Müller gesammelt. Blankenburg 30. 7. 15. Seeberg 7 Stück vom 5. 5.—25. 6. Krahnberg 24. 5. 05. Galberg 12 Stück vom 1. 5.—16. 8. Hörselberg 4 Stück 28. 5.—4. 6. Boxberg 4 Stück vom 22. 5.—2. 7. Sondra 24. 5. 14 und 29. 8. 09. Georgenthal 23. 5. 06 und 10. 9. 02. Friedrichroda. Tabarz 8 Stück vom 13. 4.—8. 10. Die vertikale Verbreitung in Thüringen erstreckt sich bis jetzt nachweislich von Kösen bis zum Fuß des Thüringer Waldes. Erscheinungszeit ist 13. 4.—8. 10. Das Verhältnis zwischen Männchen und Weibchen ist fast gleich. Martini fing das Tier an Lärche, ein anderer an *Populus tremula*. Es wurde erzogen aus *fuscantaria*. Vier meiner übrigen Stücke stammen von Bozen, 1 ♀ von Lienz am 22. 7. 14, 1 ♀ von Trafoi am 21. 7. 07. Jr. (Schluß folgt.)

Briefkasten.

Antworten auf die Anfragen des Herrn F. in D. in Nr. 20:

Die fragliche *H. strigata* (♀) dürfte doch ein geflogenes Stück sein, auch wenn die Fransen völlig rein sein sollten. Gerade bei *strigata* und Verwandten kommen häufig tadellos erhaltene, aber gebräunte Falter vor, die tatsächlich nicht so geschlüpft, sondern durch die Sonne gebräunt sind. Ich habe vielfach solche Stücke gefangen, bei der ziemlich langen Lebensdauer des Falters nicht verwunderlich.

Dr. F. Fuchs, z. Z. Nürnberg.

Zygaena ephialtes v. *peucedani* ohne roten Leibring ist wohl noch nicht beobachtet worden, wenigstens wurde bisher nichts darüber veröffentlicht; *medusa* mit schwarzem Leib ist ab. *nigra* Dz., *trigonellae* mit schwarzem Leib und schwarzen Hinterflügeln ist ab. *araratica* Stgr.

Clemens Dziurzynski.

Mitteilung.

Die Vorräte des verstorbenen Händlers Rost in Berlin sind mit Ausnahme eines Teiles der Caraben in den Besitz der rühmlichst bekannten Firma Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas in Dresden-Blasewitz übergegangen.

Im Tausch

gegen Zuchtmaterial und sauber gespannte Falter habe ich folgende Arten abzugeben.
* in Anzahl. * P. machaon, ab. immaculata, Th. polyxena, A. crataegi, * P. brassicae, napi, * E. cardamines, L. sinapis, C. edusa, G. cleopatra, * rhamnii, * P. atalanta, * cardui, * V. io, * urticae, * polychloros, * antiopa, P. c-album, * N. levana, * M. aurinia, * cioxia, athalia, * A. paphia, M. galathea, E. medusa, S. alcyone, hermione, S. semele, * P. v. egerides, A. hyperantus, E. jurtina, C. pamphilus, * C. virgaureae, L. argus, icarus, alcon, damon, * coridon, semiargus, * C. argiolus, * H. malva, alvens, * Th. tages, A. atropos, S. ocellata, * D. tiliae, ab. brunnea, ab. maculata, ab. ulmi, D. nerii, * S. ligustri, H. pinastri, D. vespertilio, * gallii, * euphorbiae, ab. paralias, C. elpenor, * M. stellatarum, H. fuciformis, P. proserpina, D. vinula, * N. ziczac, L. bicoloria, P. bucephala, * O. antiqua, P. similis, M. neustria, * B. quercus, trifolii, ab. medicaginis, C. potatoria, * D. pini, ab. montana, A. selene, luna, A. cynthia, A. pernyi, roylei, B. fugax, S. pavonia, * pyri, B. mori, * A. tau, A. alni, auricoma, A. strigula, fimbria, pronuba, e-nigrum, brunnea, M. leucophaea, trifolii, thalassina, dentina, ab. latens, M. strigilis, v. latruncula, ab. aethiops, H. monoglypha, rurea, ab. alopecurus, gemma, * pabulatricula, D. scabriuscula, A. pyramidea, P. griseovariegata, C. trapezina, O. rutililla, rubiginea ab. grasilini, v. unicolor, E. fasciana, E. ni, P. lunaris, C. alchymista, * C. fraxini, puerpera, dilecta, * sponsa, pacta, fulminea, * Th. batis, C. or, P. papilionaria, * L. ocellata, * viridaria, * montanata, sociata, * albicillata, B. pomonaria, strataria, V. macularia, P. pyrrharia, S. phagea, * A. caja, ab. luteus, * testudinaria, hebe, * casta, * C. dominula. Ferner im Tausch eine Anzahl Dublettenkasten mit Torfauslage und Glasdeckel. Verschiedene Größen.

W. Stöter,

Braunschweig, Diesterwegstr. 3, I.

Exoten:

Papilio paltao 50, Papilio tydeus 300, Papilio helenus 80, Ornithoptera criton 250, Ornithoptera croesus sup. 2000, Saleptera eliana 300, Libythea batchiana 150, Cyrestis laelia 60, Danaus plexippus 100, Alcides iris 250, Alcides metaurus 300, Crastia wallacei 125, Euschema velitaria 200, Pieris mesentina, Paar 75, Nyctipao crepuscularis 100, Thysania zenobia 150, Antheraea pernyi 50, Nyctalemon patroclus 200, Euschema militaris 150, Attacus orizaba 150, Actias selene 300. Preise in Pfennigen. Packung und Porto extra. Auch Tausch gegen Palaearkten, die über 4 Einheiten haben.

H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 8.

Babe abzugeben:

400 Stck. Freiland-Raupen von quercifolia 50 Stck. 2.50 M. — Puppen von Ag. tau ♀ × nigerrima ♂ 200 Stck. à Dtz. 7 M. Freiland. B. strataria 80 Stck. à Dtz. 1 M., B. pomonaria 48 Stck. à Dtz. 1 M., bombyliiformis 20 Stck. à Dtz. 2 M., P. machaon 40 Stck. à Dtz. 1 M. Porto und Verp. 1 M. gegen Nachnahme. Ferdinand Ochs, Mühlhausen (Thüringen), Brunnenstr. 127 a.

Catocala pacta-Eier

50 Stück 8,— Mk., 100 Stück 5,— Mk. Porto extra.

G. Reinicke, Spremberg (Lausitz), Luisenstrasse.

Ph. cynthia

frisch-gesammelte Puppen aus dem Wiener Prater, 1 Dtz. M. 3.50 oder Kronen 6.50, franko Packg. und Porto, gegen vorherige Kasse.

H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 8.

Tausch!

Nachstehende Falter I. Qual. gebe ich im Tausch gegen mir fehlende Falter ab:
4 C. palaeno, 3 A. iris, 3 L. sibilla, 37 L. optilete, 5 alcon, 8 C. silvius, 4 Ph. tremula, 6 N. ziczac, 3 dromedarius, 12 L. camelina, 40 ericae, 8 trithothophras v. corsica, 3 D. pudibunda, 2 ab. concolor, 8 M. castrensis, 18 L. trifolii, 8 M. rubi, 5 G. ab. alnifolia, 36 E. versicolora, 4 S. pavonia, 12 A. tau, 4 D. falcatoria, 6 cultraria, 4 A. alni, 10 menyanthis ab. suffusa, 30 auricoma, 10 ab. salicis, 20 A. strigula, 22 interjecta, 10 janthina, 3 fimbria, 12 umbrosa, 16 collina, 5 corticea, 10 segetum, 10 triangulum, 20 baja, 6 primulae, 10 brunnea, 4 occulta, 20 M. tincta, 6 dissimilis, 11 thalassina, 6 dentina, 10 H. adusta, 8 gemina, 14 lateritia, 4 rurea, 10 ab. alopecurus, 10 ab. leucostigma, 10 gemma, 6 A. caecimacula, 30 D. aprilina, 6 D. protea, 1 H. scita, 6 B. metenulosa, 4 L. impudens, 6 impura, 22 T. gothica, 4 pulverulenta, 12 stabillis, 6 incerta, 3 ab. fuscata, 60 O. rutililla, 6 lota, 19 macilenta, 8 circellaris, 8 helvola, 15 litura, 26 H. lutea, 4 H. croceago, 12 O. rubiginea, 4 H. furcifera, 12 C. vetusta, 20 solidaginis, 4 C. chamomillae, 2 P. festucae, 1 bractea, 5 P. lunaris, 6 C. electa, 2 fulminea, 2 pacta, 2 T. crataegi, 6 pastinum, 4 H. derasa, 6 T. batis, 8 C. or, 12 duplaris, 6 A. ab. dubledayaria, 2 N. confusalis, 4 centonialis, 18 C. hera, 2 P. muscerda, 10 Z. trifolii, 10 J. statices.

M. Müller, Katasterkontrollleur, Sögel i. H., Reg.-Bez. Osnabrück.

Saturniden!

Preise für je 1 Stck. Anth. roylei 2 ♂ 2 ♀ (3 M.), mylitta 2 ♂ (2 M.), Rh. fugax 2 ♂ (1.25 M.), Act. mandshurica 1 ♂ 1 ♀ (3 M.), Cric. trifenestrata 2 ♂ 1 ♀ (1 M.), Bun. castraria 1 ♀ (4 M.), alcyone 1 ♂ (4 M.), Act. mimosae 1 ♀ (8 M.), Anth. menippe 2 ♂ (6 M.), ringleri 1 ♂ 1 ♀ (7 M.), Hyp. aurosea 1 ♂ (5 M.), pamica 2 ♀ (5 M.), illustris 1 ♂ 1 ♀ (2.25 M.), scapularis 1 ♀ (1 M.), budleyi 1 ♂ (2.75 M.), Att. orizaba 1 ♂ 3 ♀ (1.50 M.), Cop. canella 1 ♂ (3 M.), Plat. ceeropia 1 ♂ 1 ♀ (0.50 M.), Sam. angulifera 1 ♂ 1 ♀ (2.50 M.), Act. luna 2 ♂ 1 ♀ (1 M.).

Ferner Las fasc. excellens, Japan, 2 ♂ (1.50 M.), Cith. regalis, riesige Lasioampa aus N.-Am. 1 ♂ 2 ♀ (5 M.), Eacles magnifica S.-Am. (1.50), Thys. agrippina (6 M.).

Für Großberliner Sonntags vorm. 9—12. Von auswärts ist Packmaterial einzusenden. M. Gaede, Charlottenburg, Leibnizstr. 103.

Tausch!

Ha'e abzugeben Colias palaeno 85, Colias hyale 3, Gonept. rhamnii 5, Euchl. cardamines 18, Melan. galathea 12, Vanessa polychloros 20, Vanessa antiopa 45, Pyram. atalanta 60, Melitaea didyma 25, Melitaea auritia 5, Argynnis pales 20, Argynnis euphrosyne 15, Argynnis adippe 8, Nymphaea hera 5, Chrys. hippothoe 6, Hesp. malvae ab. taras 16, Phalaris bucephala 18, Lym. dispar 14, Aglia tau 15, Aglia tau ab. nigerrima 6, Arctia caja 25, Rhyparia parparuta 5 Stück. Josef Müller, München, Sedanstr. 30, II.

Gespannte exot. Falter abzugeben:

Papilio oedippus 2,25, ajax 0,90, cyniras 0,90, agamemnon 0,30, lenaeus lb 2,— anchisiades ♂ ♀ 1,10, dioxippus 1,— phalias 0,60, erlaces 0,60, arriphus 0,50, harmodius 0,50, neales 0,50, hippodamus 1,10, leucaspis 1,10, servillei 0,65, protosilaus 0,45, agasilus 0,35, Gonopterix menippe 0,50, Catopsilia rurina 0,30, Heliconius penelope 1,25, Amphirene epaphus 0,60, Pyrrhogyra boliviana 0,50, Catonephele salambria 1,20, numilia 0,85, acontius 0,70, Cybdelis boliviana 0,60, Epiphile iblis 0,75, Perisama opelli 0,60, sausurei 0,60, vaninka 0,70, comnena 0,80, Catagramma cynosura 1,20, mionina 0,50, aegina 0,60, Callithea depusseti 3,—, Magalura coresia 0,50, hermione 0,40, chiron 0,80, Chlorippe cherubina 0,75, Aganistos odus 0,75, Megistanis baotus 1,25, Prepona amphimachus 1,—, antimache 0,80, chromus 1,20, meander 1,—, laertes 0,80, eugenes 0,80, dexamenes 1,50, Morpho electra leicht verl. 2,50, II. Qual. 1,50, hector 1,80, II. Qual. 1,20, Opsiphanes sallei v. farrago 1,50, berecynthina ♂ ♀ 2,50, boliviana 1,25, Caligo pallidus leicht repar. 1,20, hippolechus 1,20, prometheus 1,80, Pronophila thelebe 0,65, Protoparce lefeburei 1,20, Amblypterus ganascus 1,10, II. Qual. 0,60, Pachylia sycos 0,40, Coctytus beelebuth II. Qual. 2,50, Leucorhampha ornata lb 1,60, Pachygonia hopferi 0,60 Mk. Porto und Verpackung Selbstkostenpreis. Unter 10 Mark versende ich nicht.

G. Reinicke, Spremberg (Lausitz), Luisenstrasse.

Raupen: D. pini 100 Stück 2 Mk.

Puppen: B. pinarius 100 Stück 1,50 Mk., D. pudibunda à Dutzend 60 Pf.

Alles in Mengen jetzt und später zu haben. R. Brunke, Eberswalde, Raumerstr. 16.

100

div. ausländ. Falter 6,— Mk., Nyctalemon imp. ♂ 2,— Mk. Porto u. Spesen 35 Pf. Nachnahme 35 Pf. extra.

A. Grubert, Berlin - Pankow, Binzstr. 66.

Im Tausch oder gegen bar

habe abzugeben:

Puppen: Sm. populi (mttlgr.), Pyg. cartula, Cuo. argentea-artemisias (gemischt) je Dtz. M. 1,—.

Falter: napi, polychloros, antiopa, atalanta, euphorbiae, dominula, caja, pronuba u. a.

E. Kübe, Brandenburg a. H., Neuendorferstr. 48.

D. tiliae

frisch gegrabene Puppen aus der Wiener Gegend, 1 Dtz. M. 2.50 oder Kronen 4,—, franko Packung und Porto, gegen vorherige Kasse.

H. Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 8.

b) Nachfrage.

Suche ♀♀ von Eriphyle, Pharte, Manto, Melampus, Melas, Gorgone, Embia sowie Ila-Falter von solchen Arten, die sich namentlich auf der Unterseite von anderen Arten unterscheiden, zum Spannen mit der Unterseite nach oben.

Herm. Schütz, Langensalza i. Th.

Suche

1—2 Dutzend S. pyri-Puppen. Material von Dalmatien und Tirol (nicht von Wien) bevorzugt.

Max Cretschmar, Frankfurt am Main, Eschersheimer Ldstr. 6.

Wer liefert

je 1 Stück (gut gesp. mit patria-Angabe) von **Palaeart.**: Pap. alexator, hospiton, Serie. telamon ♂, Laeh. japonica ♂, Thais cerisyi, Dor. amasina, Hyperm. interm. oder maxima, Pier. bryoniae ♀, callid., chlorid., Euehl. belia, charlonia, Zegr. eupheme, Gonopt. amintha, cleobule, Lim. camilla ♂ ♀, Thal. jonis ♂, Melit. cyntia ♂ ♀, parthenie, Arg. aphirape, pales, Mel. laches., syll., Ereb. mnestra, lappona, stygne, Oeneis aello ♂ ♀, jutta ♂, Satyr. arethusa ♂ ♀, dryas ♂ ♀, Nerope goschkew. (od. pulaha), Epin. ida ♂ ♀, Thriph. phryne. **Indier**: Arm. thaitina oder lidderd. (lb.), Pap. laglaz, tob., veiovis, telegonus, Pier. emma ♂ ♀, App. panda, Col. simoda, Neope chadra, Zeth. musa, Neor. lowii, Heteron. merope, mirifica, Sat. bipunct., Erites argentina, Argyr. hygia, Euryt. horsfieldi, Eurip. halith. ♀, Pyram. itea, gonorrilla, card, antiopa. **Nord-Amerika**: Pap. daunus, Parn. emithus, Pier. rapae, Anthoc. sara, Terias lisa, Arg. diana ♂ ♀, Pyram. cardui, atalanta, Neon. eurytas, Coen. californ., Ereb. scia, Satyr. nephele, Mel. palla, Grapta interrog., Oen. chryxus, Lemon. nais, Chrysoph. thoë, Lyc. anna. **Süd-Amerika**: Vila caecilia pp., Megist. deucalion, Euehl. socialis, Stygnus humilis, Bia decaerulea, Agrias (lb), Chothildis (lb). **Afrikaner**: je 1 spec. d. Gattungen Elymnias, Hypolimn. (salmacis), Eurytela, Catuna, Pseudacr., Diestog., Euryphura, Euphaed., Euxanthe (wakef.), Erycin., Teracolus vesta, omphale, auxo, antigone. **Erbitte äusserste Preisangebote.** Event. Tausch gegen entom. Literatur, z. T. auch gegen Falter.

Julius Stephan, Reinerz in Schlesien, (Friedrichsberg).

Suche Aberrationen und Varietäten von **Parasemia phantaginis**, mit Fundortangabe, gegen bar zu erwerben. Auch bitte ich im Frühjahr um Angebote von Zuchtmaterial dieser Art. Erwünscht sind mir erwachsene Raupen in Anzahl.

Max Neumann, Berlin-Petershagen, Johannesstr.

Wer tauscht

gegen gesunde kräftige Puppen von vespertilio, ferner ca. 4 Dtzd. pavonia und Eier von mori: überwinternde Puppen, Raupen oder Catocalen-Eier oder 1 Staud. Reb.-Kat. Ev. bar 3,— (bes. gross 4,— Mk.), 1,80 pro Dtzd., mori-Eier 1000 St. 1,50 Mk., gebe und nehme nur la.

Robert v. Joanelli, Wien XIX, Döbl. Gürtel 3.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Cöln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Bitte um Einsendung von Tauschlisten.

H. Schütz, Langensalza. Tausche 120 Hefte „Weltall und Menschheit“ gegen Falter oder Puppen.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Straße 26a., erbittet billigste Netto-bar-, bezl. Tauschangebote tadelloos präparierter und mit genauen Fundorten versehener pal. Papilio, Thais, Doritis, Par-nassius, Colias, Apatura, Limenitis, Sphingidae, Bombycidae, Catocala, Plusia usw. Für Aberrationen höchste Preise.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauen Fundort kauft. Franz Abel, Leipzig-Schl.

Pal. Geometriden,

genau etikettiert, kauft

Dr. Eugen Wehrli, Basel.

Suche gegen bar

oder im Tausch je 1 (resp.) Papilio zenobia ♂ ♀, ucalegon, cynorta, nobilis, rex, daunus, grayi, laglaz, tob., anactus, codrus, wallacei, telegonus, Pseudopontia paradoxa, Vanessula milca, Hypan. delius, Neptidops. ophione, Cyrest. camillus, Eurytela dryope, Mesoxantha ethosea, Pseudonept. coenobita, Catuna crithea, Pseudacr. semire, Cynandra opis ♂ ♀, Diestog. atossa ♂ ♀, Euryphura plautilla od. chalcis, Euryphene absolon, Euphaedra aelus, Eux wakefieldi, Lachn. jole, Salam. cytora, Hypolimn. salmacis, Gnophodes parmeno, Bicyclus italus ♂ ♀, Ypthima asterope, Elymn. phegea ♂ ♀, Euploea mitra, Melan. lybia, Danaia mercedonia, chrysipp. ex Afr., Teracol vesta, eris, aurigineus, halim., jone, annae, omph., anax, auxo, phleget., Myloth. citrina, Pier. polinici, Ixias flavipennis.

Ferner suche

4 Insektenkästen (Laden),

gebr., aber gut erhalten (ev. auch neu), 55×45 cm, Nut und Feder, Höhe 6 1/2 cm, Boden mit Torf, Glasdeckel, braun poliert. Angebote an

Julius Stephan, Reinerz in Schles. (Friedrichsberg).

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Der Käfersammler

von Pr. Dr. E. Hofmann, 7. Auflage, mit über 500 Abbildungen zu 4 Mk., ferner eine **Hobelbank** (Brettform) 20 cm breit, 75 cm lang, zum Anschrauben am Tisch, sehr praktisch zur Anfertigung von Versandkästchen, Spannbrettern usw., vollständig neu zu 21,65 Mk. zu verkaufen, Nachnahme, Porto und Packung eigens.

A. von Conring,

München, Adalbertstrasse 108, II, 1.

Keine Sammlungsschädlinge mehr!

Garantiert absoluter Schutz, tötet Motten, Anthrenen usw. „Globolsteine“ in Dreieckform, mittels einer Nadel leicht, rasch und unauffällig in der Schachtecke zu befestigen (oder heiß durchzustechen). Angenehmer Geruch, keine staubigen Rückstände. Dauerhaft. Vielfach erprobt, zahlr. Anerkennungen. Preis für 1 Paket (20 Steine) Kr. 2,50

A. Pazourek,

Wien 12/1, Fabriksgasse 12.

Spannbretter

verstellb. u. unverstellb. in allen Größen wieder vorrätig. — Illust. Preisliste frei

Julius Arntz,

Elberfeld, Harmoniestrasse 9. Handlung entomol. Utensilien und Insektenkästen.

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) 20000 Lepidopteren (für 1914) ist vergriffen und nur noch Nr. 54 und 53 à 60 Pf. abgebar. Die neue Hauptliste kommt erst nach Friedensschluß zur Ausgabe.

Liste 30 (208 Seit.) 30000 Coleopteren

Liste VII (76 Seit.) 11000 div. Insekten. Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1,50.

Diese Beträge werden bei Bestellung vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten Angeboten gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas

Dresden-Blasewitz.

& Bang-Haas.

Sammlungskasten

aus Holz und Pappe, prima Torfauslage, aussen entweder roh oder mit schwarzem Chagrin- oder braunem Holzmaserpapier, innen mit weissem Glanzpapier überzogen, durch hohen Hals vollkommen staubdicht schliessend, anerkannt vornehme u. dauerhafte Ausführung, in jeder gewünschten Grösse.

Sammelschachteln

aus starker Pappe, ovale Form, mit Holzmaserpapier überzogen, prima Torfauslage, sehr stramm schliessend, viel begehrt, Grösse 12×7 cm 1,60 K., 16 1/2×9 cm 2,50 K., 20×10 cm 3,— K.

A. Pazourek,

Wien 12/1, Fabriksgasse 12.

Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungs-schreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,

Blasewitz-Dresden, Südstraße 12.

Brehms Tierleben,

Abt. Insekten mit 287 Textab. und 21 Tafeln in Halbfrz. ant. 25 Mk. exkl. Porto. Seidlitz, Fauna baltica, d. Käfer d. deutschen Ostseeprovinz. Russlands ant. 15 Mk. A. Grubert, Berlin-Pankow, Binzstr. 66.

Lepidopterenfauna von Steiermark!

Von Fritz Hoffmann und Rudolf Klos. Nur noch einige Exemplare vorrätig! Teil I bis V (bis Aethena) 20,— Kr. Vordrucke zu einem Ködertagebuch 1 Kr. Fritz Hoffmann, Wildon, Steiermark.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Abrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 8. März 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 5. März 1919 früh erbeten.

Die Raupe.

Ich fand eine Raupe und trug sie nach Haus,
Da lachten mich drob die Kameraden aus;
Ich kehrt' mich nicht dran und setzt' sie
ins Glas,
Versah sie mit Blättern und saftigem Gras.
Bald war sie erwachsen, in glänzender Zier
Präsentierte die goldige Puppe sich mir,
Und als dann Sankt Niklas die Häuser
beging,
Erfreut' mich der prächtigste Schmetter-
ling;
Da kamen die Kameraden und riefen:
„Wie fein!
Du trugst dir den Sommer in den Winter
herein!“

Franz Hoffmann, Winzenberg,
Post Koppitz.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Exotische Coleopteren

aller Gebiete, insonderheit Cerambyciden, Scarabaeiden, Buprestiden etc., werden gewissenhaft in bekannter kulanter Weise in der Reihenfolge der Eingänge gegen Ueberlassung von einigem Material determiniert.

Bin auch stets gern bereit, geschlossene Sammlungen und einzelne exotische Coleopteren im Tausch oder gegen sofortige Barzahlung zu erwerben.

Erteile auch gern kostenfreie Auskunft in jeder entomologischen Angelegenheit. Rückporto höflichst erbeten.

Geßl. Anfragen erbittet

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113,
Dunckerstrasse 64.

Für 5 Mark

liefern ich 200 Käfer in 150 Arten mit Namen, Vertreter fast aller Hauptgruppen. Praktisch als Grundstock oder zur Vervollständigung einer Sammlung, wie überhaupt zur Unterstützung des Bestimmens. Porto und Verpackung frei. Gegen Voreinsendung des Betrages, bei Nachnahme 30 Pfennig teurer.

Gernrode a. Harz,

W. Reinecke.

Präparation, Determination und Verkauf von Käfern und Schmetterlingen.

Exacte Präpar. von Käfern: pro 1000 Stck. = M. 30 (excl. Nadeln u. Aufklebeplättchen).

„ „ Schmetterlingen; Macro: pro Stck. 7 Pf.; Micro: pr. Stck. 10—15 Pf.

Garant. richtige Determination mitteleurop. Käfer und Schmetterl. pro 100 Stck. = 10 M.

„ „ von Käfern und Schmetterl. aller übrigen europ. Länder

„ „ pro 100 Stck. = M. 15 — 20.

Nettopreislisten über bessere bis seltene mitteleurop. Coleopt. steht Interessenten zu Diensten.

Uebernahme fachgemäßer und wissenschaftl. Aufstellung von Sammlungen; Honorar nach Vereinbarung.

Uebernahme exactester, wissenschaftl. Zeichnungen aus dem gesamten Gebiet der Zoologie und Botanik.

Beschaffung einschlägiger Literatur, Lager vieler Separata.

Hans Wagner, Berlin-Lichterfelde, Unter den Eichen 54.

OTTO MUHR, Insekten-Händler,

Wien XV., Mariahilferstr. 172

liefert Insekten-Präparate aller Art, lebende Schmetterlings-Eier, Raupen und Puppen, kauft, tauscht und verkauft Insektenmaterial lebend und präpariert. Angebote jederzeit erwünscht. Listen franco zu Diensten. En gros, en det.

Käfer

aller Ordnungen, insbesondere Car. variolosus, C. ulrichi, Apate capucina, Oryctes nasicornis, Gymnopleurus mopsus, Dicera berlinensis, Gnaptor spinimanus, Cerocoma schreberi, Rosalia alpina, Morimus funereus, Clytus arvicula, C. floralis, C. figuratus, Dorcadion pedestre, D. lineatum, D. bilineatum im Tausch gegen mir fehlende Coleopteren habe ich abzugeben.

Dr. H. Maertens,

Naumburg a. S., Bürgergartenpromenade 6.

b) Nachfrage.

Ständiger Ankauf

gut erhaltener grosser exotischer Insektenformen aller Ordnungen, wie Schmetterlinge, Käfer, Heuschrecken, Skorpione, Vogelspinnen etc.

Angebote erbittet

Alfons Neslany, Zoologisches Institut,
Berlin W. 30, Hohenstaufenstrasse 22.

Wandelndes Blatt

(Phyllium ♀)

Cossus ligniperda,
Acherontia atropos
Lucanus cervus ♂

gross (mindestens 7 cm) in Anzahl gesucht

Wilh. Schlüter,
Naturwissensch. Lehrm.-Institut,
Halle a. Saale.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Pyri - Puppen im Tausch!

für Catoc. fulminea: Eier in Anzahl

gibt ab

Hans Swoboda, Wien, IV,
Goldschlagstrasse Nr. 30.

Bitte zu beachten!

Bombyx mori!

1000 Stück Mk. 3,—, 10000 Stück Mk. 29,—, 100 Stück D. vespertilio-Puppen Mk. 32,—, Raupen von Galleria mellonella à Dtzd. Mk. 2,—, 100 Stück Mk. 15,—, gebe auf Wunsch solche auch präpar. ab.

Achtung!

Tausch! Verkauf mit 70% Rab.
Coleopteren, Hymenopt., Dipteren, Orthopt., Neuropteren, Pseudoneuropteren, Hemipteren und Homopteren.

Tausch! Verkauf mit 60% Rab
Lepidopteren in viel. Arten.
Biologisches Material.

Listen franco zu Diensten. Auch Zusammenstellung für Schulsammlungen. — Voreinsendung. Porto u. Packung extra. Gef. Zuschriften erbeten an

Otto Muhr,

Wien XV, Mariahilferstrasse Nr. 172.

Cat. pacta-

Eier Dtzd. 1,75 Mk. in gr. Anzahl, Zucht leicht, Futter Pappel. P. machaon-Puppen Stück 10 Pf., H. bombyliiformis-Puppen Stück 30 Pf., Sm. populi-Puppen Stück 15 Pf., Sp. ligustri-Puppen Stück 15 Pf., D. euphorbiae Puppen Stück 10 Pf., Agl. tau ♀ × nigerrima ♀ Puppen Stück 50 Pf.

Quercifolia - Freiland - Raupen bald fressend Stück 15 Pf. Kein Geld voraus senden. Spesen besonders. Alles kräftiges Material. **Ses. albotarsata** ♂ 3 Mk., sehr selten.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln,
Schiller-Promenade 32/33. III.

Gebe ab jeden Posten

von L. pini-Raupen Dtz. 30 Pf., 100 St. 2 Mk., B. piniarius-Puppen Dtz. 20 Pf., 100 St. 1,50 Mk.

Alex Müller, Lehrer, Eberswalde,
Michaelisstr. 5.

Aeusserst billiges Angebot.

Um sofort Platz zu schaffen gebe ich folgende gespannte Falter, von denen sehr viele e.l., einige aber auch II. Qual. sind, nur im ganzen einschliesslich Verpackung für 25,— Mk. ab. Porto ist zu vergüten. An mir unbekannte Sammler nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

P. podal. e l. 7 ♂ 11 ♀, machaon e l. 3 ♂, bipunctata 1 ♀, Th. polyxena e l. 8 ♂ 9 ♀, ab. rumina e l. 3 ♂ 4 ♀, bipunctata e l. 2 ♀, bolla e l. 3 ♀, P. apollo 2 ♂, e Schwarzwald 1 ♂ 1 ♀, cetius 4 ♂ 1 ♀, muemosyne 6 ♂ 1 ♀, P. brassicae 2 ♂ 1 ♀, rapae 1 ♂, napi 3 ♂ 2 ♀, A. cardamines 7 ♂ 1 ♀, L. sinapis 3 ♂, C. hyale 3 ♂, G. rhamni 4 ♂ 1 ♀, A. iris 2 ♂, L. camilla 2 ♂, V. jo 1 ♂ 1 ♀, antiopa 6, levana 4, M. phoebe oecit. 1 ♂, dyd. mer. 1 ♂, athalia 6, Arg. dia 5 ♂ 4 ♀, paphia 4 ♂ 1 ♀, pallescens 1 ♀, aglaja 4 ♂, galathea 8, Er. medusa 5, S. circe 1 ♂, alcyone 3 ♂, dryas 1 ♂ 1 ♀, heydenreichi 1 ♂, cordula 1 ♂, P. v. eger. 2 ♂, E. megera 1 ♂ 1 ♀, jurtina 2 ♂, C. pamph. 4, N. lucina 2, Chr. virgaur. 1 ♂, L. coridon 1 ♂, damon 6 ♂, A. thaumas 2, silvanus 1 ♂, H. convolvuli 3 ♂ 1 ♀, S. ocellata e l. 1 ♀, populi 1 ♂ 1 ♀, D. euphorbiae e l. 6 ♂ 5 ♀, paralias e l. 1 ♂, stellatarum 1 ♂ 1 ♀, L. camellina e l. 9, brachyala e l. 1 ♂ 1 ♀, Das. pudib. e l. 1 ♂ 2 ♀, concolor 2 ♂, H. jacobaeae 2 ♂ 2 ♀, C. quadrip. 1 ♂ 2 ♀, Z. filip. 2, carniolica 4, loniceriae 9, statice 1 ♂, phegea 2, Br. parthenias 8, Cheim. brumata 8 ♂.

Græve, Kiel, Niemannsweg 87 a.

Aus dem Heeresdienst zurück, biete folgende gut gespannte Falter, Seltenheiten, in la Qualität an:

27 Cat. relicta	à Mk.	4,—
7 " flebilis	à "	2,50
2 " obscura	à "	2,—
2 " aholiba	à "	2,50
1 " habilis	à "	1,—
4 " verecunda	à "	2,—
1 " aspasia	à "	4,—
13 " amica-nerina	à "	1,—

ferner

20 Act. luna	à Mk.	1,—
1 Cal. simla ♂	à "	5,—
1 Sat. pyretorum ♀	à "	3,50
15 Cal. promethea	à "	0,20
2 Brahm. ledereri ♂ ♀	à "	4,—
1 Cyth. regalis ♀	à "	5,—
5 Cat. lupina	à "	3,—
4 Hyl. pinastri	à "	0,10
1 Sph. ligustri	à "	0,10
4 Sm. ocellata	à "	0,08
10 Deil. gallii	à "	0,35
6 Pap. machaon	à "	0,08
25 Pyr. atalanta	à "	0,07
25 Pyr. cardui	à "	0,07
24 Hip. jacobaeae	à "	0,06

Porto und Packung extra, Nachnahme oder Voreinsendung.

Gustav Dressler, Neugersdorf i. S.,
Lessingstrasse.

10 000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.

Katalog M. 1,50.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Bap. piniarius-

Puppen 100 Stück portofrei 1 Mk., 1000 Stück 7 Mk. Tausch erwünscht. Raupen Dendr. pini Dtzd. 40 Pf.

B. Eichler, Postsekretär, Liegnitz,
Sophienstrasse 8, III.

Soeben erschienen:

Lepidopt. Los-Liste

Ausnahme-Offerte 1919 mit

80 Exoten-Losen und 70 Paläarkten-Losen

zu außerordentlich billigen Preisen!
Liste gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

G. quercifolia

im Freien gezogene und überwinterte Raupen jetzt oder später abzugeben. Dtzd. 1 Mk. Kistchen, Porto 40 Pf. Bestellungen baldigst mit Angabe der Ab-sendung erbeten.

A. Beyer, Goslar am Harz.

Schmetterlings-Sammlung

verkäuflich.

Katalogwert 25,000 Mark.

Diemer,
Halensee, Georg Wilhelmstrasse 22.

Gezogene Falter la Qualität!

138 machaon à 15, 5 atalanta à 10, 3 cardui à 10, 50 io à 3, 50 urticae à 3, 30 cinxia à 3, 30 antiopa à 7, 30 euphorbiae à 7, 20 ligustri à 10, 6 ocellata à 15, 5 anastomosis à 5, 5 pigra à 5, 8 neustria à 10, 50 L. quercus à 12, 12 quercifolia à 20, 20 versicolora à 15, 60 fimbria à 10, 10 N. popularis à 10, 5 dentina à 3, 175 meticulosa à 5, 5 scrofulariae à 5, 4 gutta à 35, 5 libatrix à 5, 4 sylvata à 10, 4 ♂ ♀ brumata à 5, 10 mendica à 5, 10 menthastri à 5, 50 urticae à 7, 40 caja à 10 Pf. Verpackung billigt.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Habe in Anzahl abzugeben gegen Voreinsendung oder Nachnahme

Lyc. orion-Puppen

Dtzd. 1 Mk. Porto u. Verpackung extra.
Otto Wilhelm,
Meißen, Siebeneichnerstraße 45.

Eier: B. mori 100 Stück 25, 1000 Stück 200 Pf., Car. morosus 100 Stück 120 Pf., Larven (jung) Dtzd. 60 Pf.; Puppen: Lyc. orion à 10 Pf., pinastri 15 Pf., vespertilio 70 Pf., trepida 35 Pf., ziczac 15 Pf., pudibunda (mit concolor) 20 Pf., apiforme 20 Pf., Lophyrus pini 15 Pf. Porto und Packung extra, Nachnahme. Suche stets Puppen pyri, pernyi, und alle Exoten.

Arnold Voelschow, naturhist. Anstalt,
Schwerin, Mecklenbg.

Gebe ab: Pap. podalirius, zancleus, Luend. puziloi, Th. polyxena, Parn. discobolus, apollonius, Euchl. cardamines, eupheno, euphenoides, Ter. fausta, Col. palacno e Bohemia, phicomone, hyale, erate, hyb. chrysodona, edusa, Gon. rhamni, cleopatra, C. taurica, Ap. iris, ilia, Lim. populi, Ach. atropos, Chaer. celerio, Ptil. plumigera, Cat. neonympha und viele andere im Tausch gegen mir fehlende Falter oder Briefmarken.
E. Gradl, Liebenau in Böhmen.

Tauschangebot.

Gebe ab Puppen von Dier. erminea, Cuc. fraudatrix, artemisiae und absinthii gegen mir fehlende pal. Falter.
Reflektiere nur auf la Qualität. Sende nicht zuerst.

v. Plucinski,

Posen, Kopernikusstrasse 9, I.

Habe in Kürze laufend abzugeben
Puppen von L. pini Dtzd. 60 Pf.

Albert Müllenstädt,
Frankfurt a. Oder, Neuer Markt 24.

C. pacta-Eier

waren sofort vergriffen. Dieses den Herren zur Kenntnis, die keine erhielten.
G. Reinicke, Spremberg (Lausitz),
Luisestrasse.

Im Tausch

gegen mir fehlende Nymphaliden und Lycaeniden gebe ich folgende Schultiere ab: 2 Stck. P. podalirius, 3 machaon, 2 brassicae, 6 Stck. E. cardamines, 2 rhamni, 7 Pyr. cardui, 5 Stck. M. athalia, 4 M. neustria, 2 Deil. euphorbiae, 1 ligustri, 8 Arct. caja, 2 dominula, 2 hera.
Suche 4 bis 6 gebrauchte, aber gut erhaltene Insektenkästen 42×51 cm. von H. Günther zu erwerben und bitte, gefällige Angebote mit Preisangabe zu richten an
A. Vetterlein, in Heidenau bei Dresden,
Hauptstraße 50.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

22. Februar 1919.

Nr. 24.

Inhalt: Sitzungsberichte des Berliner Entomologen-Bundes. (Fortsetzung.) — Sitzungsberichte des Entomologischen Vereines von Hamburg-Altona.

Aus den entomologischen Vereinen.

Berliner Entomologen-Bund.

Sitzung am 27. November 1917.

(Fortsetzung.)

Herr Esselbach zeigt dann:

Spilosoma: 1 *lutea* Hufn. (*lubricipeda* Esp.), 17 v. *zatima* Cr., größtenteils aus Helgoland, mit ab. *eboraci* Tugw. bis ab. *deschangei* Depuiset in verschiedenen Uebergängen, 2 *lubricipeda* L. (*menthastri* Esp.) mit ab. *paucipuncta* Fuchs und ab. *kriehoffi* Pabst, 1 *urticae* Esp., 2 *sordida* Hb., 1 *luctuosa* HG.

Phragmatobia: 1 *fuliginosa* L. und 1 Uebergang zu v. *borealis* Stgr.

Parasemia: 10 *plantaginis* L. mit ab. ♂ *lutea-obsoleta* Tutt (im Hinterflügel fehlt die Einfassung der Mittelzelle), ab. ♀ *roseipennis* Schaw. und verschiedenen anderen Formen, 2 ab. *hospita* Schiff. mit ab. ♂ *bicolor* Rätz. (Mittelzelleneinfassung im Hinterflügel fehlt), 3 ab. *matronalis* Frr.

Rhyparia: 1 *purpurata* L., 1 ab. *berolinensis* Fuchs, 1 ab. *flava* Stgr.

Rhyparioides: 2 *metelkana* Led.

Diacrisia: 1 *sannio* L. (*russula* L.) II. Generat.

Arctinia: 1 *caesarea* Goeze (*luctifera* Esp.).

Ocnogyna: 2 *corsica* Rbr., 3 *baetica* Rbr., 2 *hemigena* Grasl., 4 *zoraida* Grasl.

Arctia: 8 *caja* L. mit verschiedenen Formen, wie ab. *lutescens* Tutt, ab. *pallens* Schultz, ab. *luneburgensis* M. u. St. (*syttica* Wernbg.), ab. *confluens* Rbl., 2 *flavia* Fuessly, 4 *villica* L., 2 *fasciata* Esp., 4 *aulica* L., 4 *testudinaria* Fourc., 4 *hebe* L., 3 *maculosa* Gerning, 3 *casta* Esp., 2 *cervini* Fallou ab. *hnatecki* Frey, 3 *quensellii* Payk.

Euprepia: 2 *eortzeni* Led.

Pericallia: 4 *matronula* L.

Callimorpha: 2 *quadripunctaria* Poda (*hera* L.), 21 *dominula* L. mit ab. *rossica* Kol., ab. *bithynica* Stgr., ab. *italica* Stndf., v. *persona* Hb., hybr. *romanovi* Stgr. (*persona* ♂ × *dominula* ♀) usw. (Darunter noch zu beschreibende neue Formen.)

Coscinia: 2 *striata* L. (*grammica* L.) mit ab. *intermedia* Spul., 1 *cribrum* L., 1 v. *punctigera* Frr., 2 v. *candida* Cyr.

Hipocrita: 2 *jacobaeae* L.

Deiopeia: 3 *putchella* L., darunter 1 ab. *pallida* Spul.

Nudaria: 2 *mundana* L.

Miltochrista: 2 *miniata* Forst.

Paidia: 1 *murina* Hb.

Endrosa (*Setina*) 2 *irrorella* Cl., 2 v. *andereggi* HS., 2 *rosida* Esp., 2 v. *melanomos* Nick., 4 *kühlweini* Hb., 1 v. *alpestris* Z., 2 *aurita* Esp., 4 v. *ramosa* F.

Cybosia: 3 *mesomella* L.

Comacla: 2 *senex* Hb.

Gnophria: 1 *rubricollis* L.

Oeonistis: 2 *quadra* L.

Lithosia: 1 *deplana* Esp., 1 *griseola* Hb., 1 *lurideola* Zinck., 1 *complanata* L., 1 *caniola* Hb., 2 ab. *palleola* Hb., 1 *sororcula* Hufn., 1 *cereola* Hb., 1 *unita* Hb., 1 v. *arideola* Hering.

Pelosia: 2 *muscerda* Hufn.

Meinem Vortrage war als engere paläarktische Grenze zu Grunde gelegt: Europ. Subreg: Zentral-Europa und Nord-Europa mit Island, Ural, Balkan, Pyrenäen; Mediterr. Subreg: Mittelmeerländer bis Sahara.

Herr Leutnant Zurth legt einen Kasten mit *Arctiiden* und einen Kasten mit sehr variierenden *Arctia hebe* L. vor.

Herr Biedermann a. G. zeigt 1 ♂ von *Arctia hebe* L., bei welchem die schwarze Zeichnung der Hinterflügel auf die beiden Flecke am Analwinkel und Kostalrande reduziert ist. Insbesondere fehlt jede Zeichnung im Diskalfeld. Herr Closs benennt das Stück

f. *reducta* f. n.

Type 1 ♂ e l. Königswusterhausen 1917. Collection Biedermann.

Herr Krombach benennt und beschreibt eine Form von *Minucia lunaris* Schiff.

f. *ochrea* f. n.

Ockergelb überflogen mit schwacher Zeichnung. Das vorliegende Exemplar hat eine ausgesprochene schwarze Postdiskalbinde.

Type 1 ♀ 14. 5. 16. Werbellinsee. Sammlung Krombach.

Herr Closs erwähnt eine s. Z. von ihm durchgeführte Zucht von *Deilephila nerii* L. Die jungen Räumchen haben ein aufgerichtetes, haarförmiges Horn von Körperlänge und fressen die Schößlinge der Oleanderbäume, die sehr leicht vom Gärtner zu erhalten sind. Sie brauchen zu ihrer Entwicklung sehr kurze Zeit, von Ende Juni bis nach Mitte Juli, um sich dann zwischen dünnen Blättern am Boden mit einigen Fäden einzuspinnen und zu verpuppen. Die Falter schlüpfen sämtlich Anfang August. Es sei zu bemerken, daß mitunter Puppen angetroffen werden, die am Analende dunkelfettig gefärbt erscheinen. Bei diesen bleiben die Falter beim Ausschlüpfen mit dem Hinterleibsende stecken und verkrüppeln.

Herr Esselbach teilt mit, daß Herr Hofmaler Mützell in Plantagen der Gärtnerei Wendt Raupen von *nerii* in großer Zahl fand, aus denen er Falter bis zu 1½facher Größe normaler Tiere zog.

Herr Closs bemerkt, daß *nerii* auch schon in Riga, sowie in Schweden und England gefangen worden sei. Nach Tutt wäre die Zucht von hier gefangenen Faltern unmöglich. Dieselben fliegen im August und September, die Raupen schlüpfen 14 Tage später. Tutt glaubt, daß sie nicht überwintern könnten, sondern zu Grunde gingen.

Herr Closs überwintert auf den Rat des Herrn Rangnow sr. hin seine Puppen im ungeheizten Raume zwischen zwei Lagen grober Leinwand.

Herr Leutnant Zurth fing 3 *nerii* Ende Juli in Strausberg.

Herr Closs bemerkt, daß Denso bei Seitz (F. Pal. II p. 268) einen *Celerio* hybr. *gillmeri* Rbl. anführt, der ein Kreuzungsprodukt zwischen *C. livornica* und *C. zygophylli* sein soll. Die Beschreibung des Tieres ist zitiert unter Rebel in Berges Schmetterlingsbuch (IX. Aufl. pag. 96); dort sind jedoch die mutmaßlichen Eltern als *C. euphorbiae* und *C. lineata livornica* angegeben! Das Exemplar wurde in Posen am Licht gefangen.*) Herr Closs hält die erstere Hybridation für sehr unwahrscheinlich, da *C. zygophylli* nur in Südrußland vorkommt und keineswegs als starker Flieger bekannt ist, namentlich aber die Abbildung nicht die geringsten Beziehungen zu dem so charakteristisch gefärbten *C. zygophylli* zeigt, vielmehr den Eindruck einer dunklen *livornica* mit dem Hinterleibe von *euphorbiae* macht. Irgendwelche Begründung der Hypothese ist nicht gegeben.

Herr Closs erwähnt bei dieser Gelegenheit, daß über 100 Jahre lang ein *Cocytius hydaspus* Cr. in der Literatur gespuht hat, der als eine Art Mittelding zwischen *C. antaeus* und *C. cluentius* galt. Es hat sich herausgestellt, daß es einfach ein *C. antaeus* mit dem angeklebten Hinterleibe von *cluentius* war, also kein Wunder, daß er als Mittelding galt.

Zum Schluß teilt Herr Gaul a. G. mit, daß Herr Rentner Lutz in Wiesbaden *Spilarctia lubricipeda* L. f. *zatima* Stoll \times *lubricipeda* gekreuzt habe. Aus dieser Kreuzung soll er Falter mit einfarbig schwarzen Vorderflügeln und einfarbig gelben Hinterflügeln erhalten haben.

Sitzung am 11. Dezember 1917.

Anwesend 19 Mitglieder.

Ordentliche Generalversammlung.

Die Herren Rektor Jachan und Eisenbahnobersekretär Hoffmann werden als Mitglieder aufgenommen.

In seinem Jahresbericht führt der Vorsitzende aus:

Verluste durch den Tod fanden nicht statt. Ausgetreten sind 2 Mitglieder, darunter der 2. Schriftführer Herr Schwandtke wegen seiner Versetzung. Neu eingetreten sind 8 Mitglieder. Der Verein hat fruchtbringend gearbeitet. Das „Systematische Verzeichnis der Großschmetterlinge des Berliner Gebiets“ wurde beendet und ist erschienen. Für das kommende Jahr ist als größere Arbeit die Biologie der Großschmetterlinge des Berliner Gebietes in Aussicht genommen. Das Vereinsleben war rege und die Sitzungsabende erfreuten sich eines guten Besuches. Die guten Beziehungen mit Guben wurden weiter gepflegt, mit Dahlem fester geknüpft.

Für Herrn Hannemann erstattet Herr Penseler den Kassenbericht. Die zu Kassenprüfern ernannten Herren Arnold und Kreja fanden alles in Ordnung, worauf Entlastung erteilt wurde.

Bei der hierauf durch Akklamation vorgenommenen Wahl wurden folgende Herren in den Vorstand gewählt bzw. wiedergewählt:

*) Die Internat. Entomolog. Zeitschrift brachte in ihrem 1. Jahrgange (1907) die naturgetreue farbige Abbildung der Ober- und Unterseite des viel umstrittenen Falters und auf Seite 206 und 214 seine genaue Beschreibung.

D. Schriftl.

1. Vorsitzender Herr Geschichtsmaler G. A. Closs,

2. Vorsitzender Herr Obertelegrafensekretär O. Penseler,

1. Schriftführer Herr Kaufmann Krombach,

2. Schriftführer Herr Leutnant Zurth, Kassenwart Herr Kaufmann E. Hannemann, Bücherwart Herr Rentier P. Wenzel.

Sämtliche Herren nehmen die Wahl an.

Herr Seifers zeigt einige Seltenheiten, zum großen Teil Zucht- und Fangergebnisse dieses Sammeljahres:

1. *Archanara geminipuncta* Haw. f. *palludicola* Hbr. e. l. Hierzu führt er aus, daß er, um diese Aberration zu erlangen, im Jahre 1915 aus Strausberg über 300 Puppen eintrug, welche aber nur die gewöhnliche Form *guttans* Hb. ergaben. In diesem Jahre nahm er ohne weitere Absicht 8 Puppen von einem anderen Orte der Berliner Umgegend mit und aus diesen zog er 4 verschiedene Formen, darunter *palludicola*, so daß diese Form also auch noch als in das Berliner Faunengebiet gehörig aufgenommen werden kann, wie auch die von Seitz als selten bezeichnete

2. *Archanara alga* Esp. (*Nonagria cannae* O.) f. *liturata* Warren, welche aus einer Freilandpuppe aus Spandau von ihm gezogen ist. Dieser interessante Falter zeichnet sich durch seine graubraune Färbung mit 2 vollständigen und gezähnten Linien und schwarzer Mediana aus.

3. *Archanara sparganii* Esp. Die gezeigte Form hat eigentlich mit der namentypischen nichts mehr gemein. Herr Seifers teilt mit, daß dieser Falter aus einer Freilandpuppe aus Strausberg von ihm gezogen sei. Der Falter fällt durch die feurigen Vorderflügel und die stark schwarz gefärbten Hinterflügel auf; die Vorderflügel zeigen in vergrößertem Maßstabe die Zeichnung der *Nonagria maritima* Tausch f. *wismariensis* Schmidt, welche, wie er bemerkt, auch in diesem Jahre von ihm gezogen worden sei. Diese schöne Form hat Herr Seifers ähnlich auch in der Sammlung Stringe, Königsberg, gesehen. Herr Stichel hat das Tier bereits fotografiert und will es in seiner Zeitschrift besprechen und benennen.

4. *Drymonia trimacula* Esp. (namentypische Form). Diese für Berlin sehr seltene Form hat Herr Seifers aus dem Ei gezogen und besitzt z. Z. Puppen. Ebenso hat er z. Z. Puppen von

5. *Drymonia querna* F. (Berliner Stück). Das vorgelegte ♀ legte etwa 200 Eier, aus denen er 35 Puppen erzog. Die auskriechenden Räumchen hatten, ehe er ihr Schlüpfen wahrgenommen, nach Art vieler *Notodontidae* ein Gewebe von feinen Fäden gesponnen und sind dabei an 100 Stück zu Grunde gegangen. Er brachte den Rest der Eier sofort auf Futter, über welches er einen feinmaschigen Beutel zog. In der nächsten Nacht schlüpfte der Rest und die Räumchen suchten zum größten Teil das Futter auf. Sie wuchsen schnell heran. Etwa 30–40 Räumchen verkrochen sich aber in eine Falte des Beutels und gingen in dem angefertigten Gespinnst ein. Einige Raupen starben noch nach der letzten Häutung kurz vor der Verpuppung durch zu frische ihnen als Futter gegebene Eichentriebe.

6. *Rhyparia purpurata* L. ♂, aus einer Raupe der Münchener Gegend mit stark rot gefärbter Costa beider Vorderflügel, sowie 1 ♂ f. *flava* Stgr. aus einer Raupe gleicher Gegend. Als 3. Tier dieser Art zeigt er die f. *infusata* Spul. mit zimt-

braunen Vorderflügeln und rosa Hinterflügeln. Herr Seifers weist auf die Bemerkung Spulers über diese Form hin, nach welcher nur 2 Stücke bekannt sind und zwar 1 ♀ im Berliner Museum und 1 ♀ in der Sammlung Daub. Wie nun dieses ♂, das aus einer Raupe von Bensheim von Oberst v. Nolte gezogen ist, aus der Sammlung Seifers zeigt, stimmt diese Behauptung nicht. Herr Seifers glaubt, daß noch weitere Stücke in Sammlungen stecken dürften. Ferner weist er darauf hin, daß die Stammform rote, f. *flava* gelbe und f. *infuscata* weiße Beine hat.

Als in diesem Jahre geködert zeigt Herr Seifers ferner:

7. *Apamea nictitans* Bkh. f. *pallescens* Stgr. (Spandauer Forst), welche genau mit der Beschreibung und Abbildung im Seitz übereinstimmt, ein fransenreines frisches Stück. Spuler wie auch Seitz gibt diese Form nur für Turkestan und das Alexandergebirge an.

8. *Mormonia sponsa* L. f. *fasciata* Spuler (Spandauer Forst). Dort ebenso häufig am Köder als die Stammform. Die Falter zeigten im Schein der Lampe so starke weiße Bandzeichnungen, daß man sie für *promissa* halten konnte.

Als Kuriosum zeigt Herr Seifers darauf eine

9. *Eupithecia centaureata* Schiff. (*Tephroclystia oblongata* Thbg.) mit karminroten Fühlern, ebenso gefärbtem Rande der Vorder- und Hinterflügel und der Vorderflügelspitzen. Trotz der auf beiden Seiten vollständig gleichmäßigen Färbung nimmt er aber an, daß es sich um ein zufälliges Kunstprodukt handelt, da er den Spanner im Saale einer im Betrieb befindlichen Farbenfabrik gefangen hat.

Zum Schlusse zeigt Herr Seifers:

10. *Odontosia sieversi* Mén. ♀ und zwar ein ostpreußisches Stück. Herr Stringe, Königsberg, entdeckte das Tier dort vor 3 Jahren und fand es seit dieser Zeit alljährlich in mehreren Stücken. Zum Vergleich legt er auch von diesem sehr stark abweichende Exemplare aus Mähren und Schlesien vor. Er wünscht keine nähere Beschreibung dieser neuen Form, da er den Herren Stringe und Stichel, letzterer hat auch diesen Falter photographiert, laut Vereinbarung nicht vorgreifen will.

Herr Seifers bemerkt, daß *sieversi* wohl eine größere Verbreitung hat, als bis jetzt angenommen wird. Dieser Falter soll auch bei Hildesheim gefangen worden sein. Hierfür hat er allerdings keinen sicheren Beweis. Jedoch hat er ein von Herrn Kreye, Hannover, in der dortigen Gegend gefangenes ♂ gesehen. Er führt weiterhin aus, daß sich Herr Bohatschek mit seinen Ausführungen in der Int. Entom. Zeitschrift, daß ein Fundort dieses seltenen Falters in Schlesien nicht bekannt sei, irre; denn *sieversi* sei in Schlesien mehrmals gefunden worden und zwar von dem emer. Lehrer Hiller in Brieg, welcher allerdings diesen Fundplatz sehr geheim gehalten habe. Eine ihm von Hiller dedizierte Karte des Leubuscher Forstes weise neben anderen Fundorten seltener Tiere auch den von *sieversi* auf. Die schlesischen Tiere gleichen aber den mährischen und weichen von den ostpreußischen stark ab.

Herr Closs dankt Herrn Seifers für das Vorlegen dieser Seltenheiten und läßt sie, auf die Schönheit der ostpreußischen *sieversi* besonders hinweisend, zirkulieren.

Herr Hannemann zeigt aus dem Kieler Gebiet stammende Falter und zwar:

Chrysobhanus phlaeas, zeichnungslos bis auf einen Mittelpunkt, *Acronycta leporina* L. f. *semi-virga* Tutt, *Athetis clavipalpis* Scop. (*quadripunctata* F.), schwarzgrau gefärbt, *Lygris testata* L., rötlich und braungrau gefärbt, *Cidaria truncata* Hufn., *infuscata* Tgstr. und *citrata* f. *immanata* Haw. (schwarzgrau).

Entomologischer Verein von Hamburg-Altona.

Sitzung am 13. September 1918.

Anwesend 9 Mitglieder.

Herr Selzer zeigt junge Räupchen von *Pygaera pigra*, wie sie langblättrige Weiden zusammenraffen und die Blätter mit den Spitzen zusammenheften. Er beobachtete an einem frühen Morgen, daß diese Gespinstzeugnisse in Zeit von einigen Stunden angefertigt werden. Darauf legt Herr Kujau aus Flandern bezogene *Boarmia crepuscularia* vor, die in einer Reihe von einem Dutzend Faltern mannigfache Abweichungen aufweisen. Besonders zeichnet sich ein Tier durch eine auffallende Einförmigkeit der Färbung aus, die nur von den äußeren Binden scharf durchzogen wird. Die Falter wurden in der Zeit vom 25. bis 28. März gefangen. Herr Selzer spricht über die Wanderung von *Pyrameis cardui* nebst Bemerkungen über *Chaerocampa celerio*, *Daphnis nerii* und *Acherontia atropos*. (Wird gesondert in der Gubener Zeitschrift erscheinen.)

Sitzung am 27. September 1918.

Anwesend 10 Mitglieder.

Herr Prof. Hasebroek legt eine rauchig übergossene *Stilpnotia salicis* vor. Der Falter schlüpfte unter etwa 100 Tieren, die zu Versuchszwecken gedient haben, und stammt von Steinwärders, also vom anderen Elbufer, gegenüber der Stadt. Beschrieben sind solche Stücke als *nigrociliata* Fuchs. Das Tier ist jedenfalls sehr selten, würde aber vielleicht, wenn man *salicis* nicht so sehr als gemeinen Falter vernachlässigte, mehr erhalten werden können. Ob wir die Form als zu unseren Hamburger Melanismen gehörig betrachten können, erscheint zweifelhaft. Darauf legt Herr Jaeschke eine ihm geschlüpfte allerdings verkrüppelte *Rhyparia purpurata* vor, die an den Vorder- und Hinterflügeln, sowie am Leibe stark geschwärzt, also melanistisch ist. Das Stück stammt von Fischbeck. Ferner zeigt J. einige *Lasiocampa trifolii*-Abarten, die zur Form *medicaginis* ♀ neigen. Zum Schluß hält Herr Prof. Hasebroek seinen Vortrag: „Ueber die Wanderung der Schmetterlinge“, der gesondert in der Gubener Zeitschrift veröffentlicht werden wird.

Sitzung am 11. Oktober 1918.

Anwesend 13 Mitglieder.

Herr Prof. Hasebroek spricht „Ueber diesjährige Zuchtergebnisse aus *Glyceria spectabilis* und *Sparganium* (großer Igelkolben)“. H. hat Anfang Juni 1918 in Holstein bei Eutin am Kellerssee diese Wasserpflanzen auf Raupen gründlich untersucht und daraus erzogen: *Tapinostola fulva* mit der ab. *fluxa*, *Helotropha leucostigma* und den Mikro *Orthotaelia sparganella*. Auch in Hamburg hat er dann die gleichen Falter gefunden. Sie sind

häufiger, als man bis dahin glaubte. (Der Vortrag wird ausführlich in der Gubener Zeitschrift erscheinen.)

Sitzung am 25. Oktober 1918.

Anwesend 14 Mitglieder.

Herr Beth legt aus seiner Sammlung folgende Lapplandfalter vor: *Anarta rangnowi* Püng., *Biston ab. lapponica* Teich, *Pterostoma palpina*. Besonders die *Anarta rangnowi* fällt durch ihre Schönheit auf. Darauf legt Herr Albers diesjährige von ihm gezogene *Papilio machaon* vor, darunter einen Falter, dem der rechte Hinterflügel fehlt, infolge Druckschädigung der Puppe, wie man an der Puppenhülle deutlich noch verfolgen kann. Das Merkwürdige ist in diesem Falle, daß zugleich die Vorderflügel beide stark schwarz bestäubt sind, so daß das Gelb der Zwischenrippenräume z. T. stark eingeengt ist. Ein anderer Falter zeigt zwischen den Adern eigentümliche fleckige Verdunklungen, die, besonders ausgeprägt in der Mittelzelle der Hinterflügel, wie Fettflecke aussehen. Diesen werden sie noch ähnlicher, wenn man den Flügel bei durchfallendem Lichte betrachtet. Zum Schluß berichtet Herr Selzer über eine vor 14 Tagen unternommene Exkursion nach Innien in Holstein, dem abgesonderten Flugplatze von *Melitaea maturna*. S. hat 1911 in der Gubener Zeitschrift Nr. 30 ausführlich über seine Beobachtungen betr. *maturna* Mitteilung gemacht. Er ist jetzt in der Lage, manches dort Gesagte zu ergänzen und zu berichtigen. Er schrieb damals: Die Raupen häuten sich vor der Ueberwinterung zweimal, einige wenige dreimal. Die größeren ergeben dann sicher den Falter im nächsten Frühjahr. Von den kleineren Raupen häuten sich die meisten im nächsten Frühjahr nur einmal und setzen sich im Mai schon zu einer 2. Ueberwinterung fest. Diese Raupen kommen im Laufe des Sommers nur dann und wann aus ihrem Versteck hervor, um sich zu sonnen, doch fressen sie nicht. Diese Beobachtungen hatte S. aber nur an den Raupen in der Gefangenschaft gemacht. Nach seinen jetzigen Beobachtungen und denen der letzten Jahre in der freien Natur hat er nun folgendes weiter festgestellt: Die Raupen, die sich Ende Mai zur 2. Winterruhe begeben haben, kommen im August aus ihrem Versteck, laufen die jungen Eschenstämme in die Höhe, wo sich die Nester ihrer ein Jahr jüngeren Geschwister befinden und suchen diese auf: sieht man in ein solches Raupenest, dann fallen sofort die großen Raupen neben den vielen kleinen auf. Schon im August 1912 hatte S. dies mit Sicherheit festgestellt. In einer Eschenanpflanzung fand er viele derartige Nester, meistens 3 und 4 an einem Baume. Zugleich sah man an den Stämmen größere Raupen hinaufkriechen. Es ist kein Zweifel, daß so die größeren Winterester mit den verschiedenen großen Raupen gedeutet werden müssen. Der Abmarsch zu einer derartigen Ueberwinterung erfolgt nicht immer direkt und ausnahmslos; denn man findet, daß die Raupen auch oft vorübergehend in einzelnen Blättern Quartier nehmen, hier zu 10 bis 50 Stück. Erst in den definitiven Winterestern findet man dann bis zu 1000 und mehr Raupen. Zerreißt man ein solches großes Nest — also im Oktober und November — und nimmt einzelne Raupen heraus, so spinnen die zurückbleibenden sofort das Nest wieder zu, und

zwar scheinen sich hieran alle Raupen, große und kleine zu beteiligen. Es sind also jetzt in einem solchen Neste: die ganz kleinen, die sich erst zweimal häuteten, die etwas größeren, die eine Häutung weiter sind und die ganz großen vom Jahre vorher. Herr S. legt ein solches Winterest, das er von Innien mitgebracht hat, vor und zeigt die lebenden Raupen in allen 3 Größen.

Sitzung am 8. November 1918.

Mußte ausfallen wegen der politischen Unruhen in Hamburg. Es möge diese Registrierung als ein Dokument der Zeit dienen!

Sitzung am 22. November 1918.

Anwesend 12 Mitglieder.

Herr Zimmermann legt aus seiner bekannten großen Biologien-Sammlung die Tagfalter vor. Falter und Präparate der Raupen und Puppen sind vielfach über 40 Jahre alt und zeugen von der Sorgfalt Z.'s im Präparieren. Es handelt sich ausschließlich um die Hamburger Fauna. Manche der Falter sind heute selten geworden. Z. schrieb seinerzeit die Hamburger Fauna, die in der Laplace'schen Fauna dann ihre Fortsetzung fand. Z. ist seit dem Tode Saubers einer unserer erfahrensten Hamburger Sammler und gibt ihm die Vorlage seiner schönen Biologien zugleich Gelegenheit, den Jüngeren viel Interessantes aus den Sammelzeiten der 70er und 80er Jahre zu berichten, besonders nach der Seite der jetzt gänzlich umgestalteten Oertlichkeiten in Hamburgs unmittelbarer Umgebung vor den Toren, wo die alten Sammler schon recht viel und manches Gute zu finden pflegten. Darauf zeigte Herr Jaeschke seine diesjährig erbeuteten Falter. Sie beweisen, daß J. trotz seiner 85 Jahre sich in unveränderter Frische und Rüstigkeit befindet und daß er trotz der Fährlichkeiten des Krieges und der schwierigen Verkehrsverhältnisse sich nicht hat abhalten lassen, seine z. T. entfernteren Jagdgründe aufzusuchen. Wir dürfen bei dieser Gelegenheit wohl beiden alten Herren, Zimmermann sowohl als Jaeschke, noch manches weitere Jahr wünschen: gerade die „Aeltesten“ sind für einen Verein von großer Bedeutung, auch in erzieherischer und vorbildlicher Beziehung.

Sitzung am 13. Dezember 1918.

Anwesend 16 Mitglieder.

Herr Kujau gibt einen ausführlichen Tagebuchbericht über seine Sammel- und Zuchtergebnisse im Jahre 1918. (Wird gesondert in der Gubener Zeitschrift erscheinen.) Darauf spricht Herr Stahmer „Ueber einige Irrtümer und Auslassungen in der Hamburger Fauna von Laplace“. Die Untersuchungen betreffen im wesentlichen die Angaben über die Flugzeiten. Trotzdem St. erst seit einigen Jahren eifriger sammelt, ist ihm manches Abweichende in dieser Beziehung aufgefallen. Besonders bot ihm — außer seinen eignen Beobachtungen — die ältere Zimmermann'sche Fauna und die Lepidopteren-Sammlung des Realgymnasiums des Johanneums, die von dem sehr zuverlässigen Sammler Boekmann vor 40 Jahren angelegt wurde, Gelegenheit, die heute vorliegenden Angaben zu prüfen.

(Fortsetzung folgt.)

Habe abzugeben:

Freil.-Puppen von pinastri 100 Stück 9,— Mk., 2500 Parnass, darunter einige 100 romanovi, apollonius, v. gigantea, albus, von allen viele Aberrationen, 150 ♂♀ Disp. v. rutilus, 120 pinastri, in Anzahl machon, podalirius, caja, quercus, ungespannt Act. glaphira sehr variabel, manni, Col. romanovi, staudigeri, erate in Tüten, Ap. crataegi nariva, machon und anderes, alles im Tausch und Kauf, auch Sesien, wie scoliae, tabanif, conopif, leucopsif. Auswahl nur an bekannte Sammler. — Suche Parnassius, Colias und fehlendes.

Alfr. Stahn,

Reinickend.-West, Eichbornstrasse 49, III.

Habe 3 Dtzd. Eier von

Cat. fulminea,

sowie

türkische Kriegsbriefmarken

in ca. 10 Sorten gegen Zuchtmaterial abzugeben.

P. Schwandtke, Ober-Postsekr., Liegnitz, Prinzenstrasse 16.

Tau ab. nigerrima ♂ × tau ♀ Puppen

½ Dtz. M. 2.50 oder Kronen 5.—, 1 Dtz. M. 4.25 oder Kronen 8.50 franko Pack. und Porto. Kasse voraus.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8

Podalirius - Puppen

12 Dtzd. gegen Angebot, oder per Dtzd. Mk. 1,30 abzugeben

W. Watermann, Pforzheim, Calwerstr. 33.

Circa 1000 Arten

feine Europäer und Paläarkten biete ich an im Tausche gegen nachfolgend genannte Puppenarten oder gegen bar. Gegen bar oder Tausch gesucht lebende Puppen von milhauseri, dromedarius, phoebe, gali, elpenor, euphorbiae, porcellus, ocellata, populi, tiliae, tau und viele andere Arten.

John, Altenburg, S.-A., Moltkestrasse 2.

Zyg. angelicae v. ratisbonensis

sauber gespannte Falter in verschiedener Fleckenzeichnung à Dtz. M. 3.50, unter 6 Stück gebe nicht ab. Lar. affinitata-Puppen (gesund) à Dtz. M. 1.50. Porto und Packung 45 Pf.

G. Jüngling, Regensburg, Bocksbergerstr. 1

Puppen

von Cuc. artemis. 100, argentea 120, Teph. innotata 80 Pf. das Dtzd. netto gibt ab

F. Auerbach, Brandenburg (Havel), Luckenbergerstr. 15, III.

Tausch erwünscht gegen Briefmarken.

Habe abzugeben:

Puppen von Agl. tau ♀ × nigerrima ♂ 200 Stück à Dtzd. 7 Mk., Freiland. — Porto und Verp. 1 M. gegen Nachnahme. Ferdinand Ochs, Mühlhausen (Thüring.), Brunnenstr. 127 a.

Blete an: Puppen von Aglia tau das Dtzd. zu 2 Mk. ausschl. Porto. Versand nur gegen Nachnahme nach vorheriger Bestellung.

Fr. Kock, Spandau, Ruhlebenerstr. 15, II.

Apollo v. suevicus

aus dem Lautertale (Schwäb. Alb) bei Ulm a. d. Don. in bester Spannung und Beschaffenheit:

3 ♂♂ u. 1 ♀ M. 2.— oder Kronen 4.—
9 ♂♂ u. 2 ♀♀ „ 5.— „ „ 10.—
franko Packung u. Porto. Kasse voraus.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Achtung! Paläarkt. Tagfalter!

⅓ Staudinger.

1 ♂♀ Papilio v. ussuriensis 6,30, 1 ♂♀ P. v. raddei 13,—, 1 ♂♀ P. alexanor 1,40, 1 ♂♀ P. hospiton 4,—, 1 ♂♀ Ch. jasius 1,— (da ♂ ein ganz wenig lädiert), 1 ♂♀ Col. aurora 13,—, 1 ♂ Col. aurora 3,—, 1 ♀ Col. ab. chloë 8,50, 1 ♂♀ Rhod. cleopatra 0,50 Mk. Die Tiere sind einzeln ♂♀ abzugeben. En bloc 46,— Mk. Nachnahme oder Voreinsdg. Porto und Packung 1,25 Mk. Die Tiere aus der Dörriesschen Sammlung stammend, sind I. Qualität.

Unteroffizier Kremser, Altona-Elbe in Holst., Marktstr. 25.

1000 Stück Paläarkten,

in sehr vielen Arten, gute II., auch I. Qualität, für nur 20 Mk. gibt ab, auch geteilt, dann Preis nach Uebereinkunft. Porto und Packung frei.

P. Kosch,

Hermesdorf b. Waldenburg in Schlesien.

Kräftige Puppen

von Dil. tiliae à Dtzd. 1,40 Mk., 40 sauber gesp. Falter D. tiliae à Stück 15 Pf. — Porto und Verpackung extra. Gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Reinhold Wünsche, Neugersdorf, Sachsen, Humboldtstrasse.

Im Tausch

habe abzugeben: Eier von Cat. lupina v. streckfussi gegen Falter mir fehlender Arten.

Ernst Göller, Elberfeld, Wiesenstr. 12.

Im Tausch oder gegen bar

habe abzugeben:

Puppen: Sm. populi (mittlgr.), Pyg. curtula, Cuc. argentea-artemisiae (gemischt) je Dtzd. Mk. 1,—

Falter: napi, polychloros, antiopa, atalanta, euphorbiae, dominula, caja, pronuba u. a.

E. Kübe, Brandenburg a. H., Neuendorferstr. 43.

Raupen im Verpuppungsgespinst!

Sesia formicaeformis . . . Dtzd. 1,50 Mk.
„ tipuliformis . . . Dtzd. 1,— Mk.
„ empiformis . . . Dtzd. 1,— Mk.
Troch. apiformis . . . Dtzd. 1,50 Mk.

⅓ erwachsen

Agrotis occulta . . . Dtzd. 1,20 Mk.
„ linogrisea . . . Dtzd. 3,— Mk.
Leuc. tures . . . Dtzd. 1,— Mk.
Las. quercus . . . Dtzd. 0,60 Mk.
Puppen: Cerura furcula Dtzd. 4,— Mk.
Agrotis linogrisea Dtzd. 5,— Mk.

H. Rangnow jr., Berlin 65, Transvaalstr. 43, I.

Bären-Raupen!

Bestes Freilandmaterial in jeder Anzahl lieferbar; bei rechtzeitiger Bestellung: Arctia hebe Dtzd. Mk. 1,20, 100 Stück Mk. 9,—, A. villica Dtzd. Mk. 0,75, 100 Stück Mk. 6,—, Call. dominula Dtzd. Mk. 0,40, 100 Stück Mk. 3,—, Cosc. eribrum Dtzd. Mk. 0,75, 100 Stück Mk. 6,—, Diacr. sanio Dtzd. Mk. 0,75, 100 Stück Mk. 6,—. H. Rangnow jr., Berlin 65, Transvaalstr. 43, I.

b) Nachfrage.

Bitte Tauschlisten.

H. Schütz, Langensalza.

Tausche 120 Hefte „Weltall und Menschheit“ gegen Falter oder Puppen.

Suche ♀♀ von Eriphyle, Pharte, Manto, Melampus, Melas, Gorgone, Exbla sowie Ila Falter von solchen Arten, die sich namentlich auf der Unterseite von anderen Arten unterscheiden, zum Spannen mit der Unterseite nach oben.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolepidopteren der paläarktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein, Klingelpütz 49.

Im Tausch gesucht:

Agrot. senna, agathina, flammata, candelisequa, Dianth. xanthocyanea, Mian. literosa, captiuncula, Val. jaspidea, Had. ochroleuca, Epis. scoricea, Dryob. monochroma, furva, Polyph. sericata, Melian. flammea, Leuc. littoralis, Cosm. abiuta, Xanth. sulphurago, Epim. ustula, Ciccull. blattariae, Plus. cheiranthi, aemula. Bedingung: Fundort und Datum. Gef. Offerten zu richten an

A. Holze, Magdeburg, Bismarckstr. 20, II.

Sphinges

der Gattungen Protoparce, Coecytus, sowie Deil. biererti, zygothylli und tithymali zu erwerben gesucht

Hahn,

Berlin O. 112, Frankfurter Allee 81.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Strasse 26a, erbietet billigste Netto-bar-, bezl. Tauschangebote tadelloser präparierter und mit genauen Fundorten versehener pal. Papilio, Thais, Doritis, Parnassius, Colias, Apatura, Limenitis, Sphingidae, Bombycidae, Catocala, Plusia usw. Für Aberrationen höchste Preise.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauen Fundort kauft Franz Abel, Leipzig-Sehl.

Pal. Geometriden,

genau etikettiert, kauft

Dr. Eugen Wehrli, Basel.

Zu kaufen gesucht:

Aberrationsreihen von variablen

Arten, z. B. tau mit dunklen Formen, dominula mit var., etc.

Temperaturformen,

Hybriden, Aberrationen.

Auf Wunsch auch Tausch.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Wir suchen zu sofortiger Lieferung je 50 Stück gesunde Puppen von

Biston hirtaria, zonaria, pomonaria

gegen bar. Angebote, auch kleinerer

Mengen, erbeten an

Vereinigung Jenenser Entomologen,

i. A.: Ulrich Völker, Jena, Erfurterstr. 50.

C. Ribbe, Insektenhandlung.
Meine letzte Liste wird portofrei versandt. Auf meine Preise gebe ich je nach Bestellung Rabatt. Auswahlensendungen werden jederzeit gemacht. Porto und Verpackung bei Sendungen zum Selbstkostenpreis. **C. Ribbe,**
Badebeul b. Dresden, Moltkestr. 28.

Für wissenschaftliche Untersuchungen suche ich stets lebende Lepidopteren aller (Macro- und Micro-) Arten zu erwerben und bin für die Einsendung leerer Eischalen (in ganzen Geleichen) mit genauen Herkunftsdaten dankbar. Ferner suche ich für gleiche Zwecke defekte Saturniidenfalter.

Viktor K. J. Richter,
Komotau, Bahnhof, Böhmen.

N. plantaginis-Raupen
sucht einige Dutzend
Dr. P. Schindler, Wetzlar, Kaiserstr. 8.

Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch. Geheimrat Uffeln, Hamm Westf.

Suche im Tausch
gegen C. lupina-Eier oder gegen bar gesunde Puppen von euphorbiae, galii und elpenor.
Adalbert Ebner, Augsburg, Rugendasstr. 11, III.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.
Bücher:

Ich habe abzugeben:
Dr. E. Hofmann: Die Schmetterlinge Europas. — Die Raupen der Schmetterlinge Europas. 2. (letzte) Auflage, zus. M. 85.—

Ernst & Engramelle. (1779 bis 93): Papillons d'Europe, die Tafeln (352) zu diesem prächtigen, seltenen Werke, Original-Kolorit M. 100.—

Naumann: Die Vögel von Mitteleuropa neue Ausgabe, die Tafeln hierzu (444) M. 80.—

Alles in tadelloser Erhaltung.
Tausche auch gegen seltenere europ. und exotische Schmetterlinge und Käfer.
Ferdinand Eisinger,
Nürnberg, Lindendstr. 62.

Habe abzugeben:
Spuler: die Schmetterlinge und Raupen Europas,
ganz neu, ungebraucht, 4 Bände in Original-Leinwand zu 110 M. gegen Voreinsendung oder Nachnahme.
A. Siegel, Gießen.

Postversandkästen,
aus Holz, für Tütenfalter, Puppen, Raupen etc. in verschiedenen Größen, Stück 20—30 Pf., 1/2 St. 15—25 M. Jede gewünschte Größe wird angefertigt. Porto und Verpackung extra.
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Für weite Angebote sage den Herren, welche mir Offerte machten, besten Dank. Gleichzeitig biete den Herren Kollegen an: Hoffmann-Dennert, Botan. Bilder-Atlas, 4. Aufl. HL. mit etwa 960 Textbildern und 86 farb. Tafeln ganz neu, zum Bestimmen der Pflanzen, für 25.— Mk.

G. Nehring,
Magdeburg Wilhelmstadt,
Immermannstr. 19.

Sammelschachteln

für Raupen etc. aus Blech, oval (11×8×6 cm) St. 1.75 M. 3 St. 4.25 M. — Aus Pappe zum Schieben mit kleinem Gaze-fenster (8×5 1/2×3 cm) St. 0.50 M. 6 St. 2.50 M. — Für Schmetterlinge aus Blech mit Torfauslage (9×18 cm) St. 1.25 M., 3 St. 3.00 M. (7 1/2×13 cm) St. 1.00 M. 3 St. 2.60 M. Porto besonders.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Spannbretter verstellb. u. unverstellb. in allen Größen wieder vorrätig. — Jilustr. Preisliste frei
Julius Arntz,
Elberfeld, Harmoniestr. 9.
Handlung entomol. Utensilien und Insektenkästen.

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) 20000 Lepidopteren (für 1914) ist vergriffen und nur noch Nr. 54 und 53 à 60 Pf. abgebar. Die neue Hauptliste kommt erst nach Friedensschluß zur Ausgabe.

Liste 30 (208 Seit.) 30000 Coleopteren

Liste VII (76 Seit.) 11000 div. Insekten.
Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1.50.

Diese Beträge werden bei Bestellung vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten Angeboten gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas
Dresden-Blasewitz.

& Bang-Haas.

Dublettenkästen

aus Holz mit anhängendem Pappdeckel und Torfauslage cr. 5 cm hoch 24×33 cm St. 1.25 M., 17×29 cm St. 1.— M., 14×25 cm St. 0.80 M., 13×18 cm St. 0.50 M., 10×15 cm St. 0.40 M. Bei Abnahme von 10 St. 20% billiger. Auch jede andere Größe lieferbar.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Sammlungskasten

aus Holz und Pappe, prima Torfauslage, aussen entweder roh oder mit schwarzem Cuagrin- oder braunem Holzmaserpapier, innen mit weissem Glanzpapier überzogen, durch hohen Hals vollkommen staubdicht schliessend, anerkannt vornehm u. dauerhafte Ausführung, in jeder gewünschten Grösse.

Sammelschachteln

aus starker Pappe, ovale Form, mit Holzmaserpapier überzogen, prima Torfauslage, sehr stramm schliessend, viel begehrt, Grösse 12×7 cm 1.60 K., 16 1/2×9 cm 2.50 K., 20×10 cm 3.— K.

A. Pazourek,
Wien 12/1, Fabriksgasse 12.

Insektennadeln

Karlsbader weiss Nr. 3—8 % St. 55 Pf. 1/2 St. 5.— M. Stahladeln Ideal Nr. 1—6 % St. 70 Pf., 1/2 St. 6.50 M., extralänge für Exot. weiss % 75 Pf., schwarz % St. 1.— M. Minutienstifte, schwarz, 500 St. 3.50 M., Hartnickel 500 St. 3.— M. Aufkleblättchen alle Grössen 1/2 St. 1.50 M. Porto extra.

Franz Abel, Leipzig Schl.



Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 70 M

„ II Spinner u. Schwärme „ 55 „

„ III Eulen „ 65 „

„ IV Spanner „ 50 „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monatsraten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung,
Berlin W 57/17, Potsdamerstr. 75.



Präparation von Insekten

Groß- u. Kleinschmetterlinge werden kunstgerecht präpariert, repariert, entfettet, auf Wunsch auch bestimmt. Stücke aus alten Sammlungen werden umgearbeitet, gereinigt usw. Auch andere Insekten als: Coleopteren, Hymenopt., Orthopt. werden fachgemäß behandelt zu soliden angemessenen Preisen. Die Insekten werden in staubsicheren desinfiziert. Kästen aufbewahrt, so lange sie in Behandlung sind. Viele Anerkennungs-schreiben über unübertroffene Präparation von ersten Autoritäten.

Herm. Wernicke,
Blasewitz-Dresden, Südstr. 12.



C. Ribbe,

Radebeul b. Dresden, Moltkestr. 28
Meine neueste Preisliste No. XXIV

für 1913 über **europäische u. exotische** Schmetterlinge ist Anfang Dezember erschienen und wird Interessenten auf Wunsch gratis und franko zugesendet. Ich biete in dieser Liste gegen 8000 Arten und Formen zu billigen Preisen an und gewähre noch 40 bis 50% Rabatt. Auswahlsendungen werden jederzeit gemacht. Porto und Verpackung wird bei Entnahme von 20 Mark netto nicht berechnet.



Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten nicht selbst?

Apparate zum Selbstdrucken von Etiketten	Neu: Druckpresse „Triumph“	Verlangen Sie Preisliste gratis — franko!
--	----------------------------	---

Franz Riedinger Gräver
Bph. albinodaria 16. V. 1912 ex collectione **SATTLER**
Frankfurt a. M. Luitpoldstr. 84.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Die nächste Nummer erscheint am 22. März 1919.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 19. März 1919 früh erbeten.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Abzugeben

mehrere Hunderte von

Hymenopteren.

100 Stck. 5 M. ohne Porto und Packung. *Bembex rostrata*, *Halictoides dentiventris*, *Dasypoda plumipes*, *Bombus latreilleus*, *distiguendus*, *Megachile maritima*, *Amblyteles fuscipennis* mit 75% Rabatt. — Auch diverse Gallen. —

Cohrs, Chemnitz, Zschopauerstr. 86, I.

Käfer

aller Ordnungen, insbesondere *Car. variolosus*, *C. ulrichi*, *Apathe capucina*, *Oryctes nasicornis*, *Gymnopleurus mopsus*, *Dicera berolinensis*, *Gnaptor spinimanus*, *Cerocoma schreberi*, *Rosalia alpina*, *Morimus funereus*, *Clytus arvicula*, *C. floralis*, *C. figuratus*, *Dorcadion pedestre*, *D. lineatum*, *D. bilineatum* im Tausch gegen mir fehlende Coleopteren habe ich abzugeben.

Dr. H. Maertens,

Namburg a. S., Bürgergartenpromenade 6.

Soeben nach Wien zurückgekehrt, liefere wieder

Käfer und Schmetterlinge

zu koulanten Preisen in reichster Auswahl. Schulsachen und exotische Schaustücke ersten Ranges stets vorrätig.

Eugen Dobiasch, Naturalienhandlung, Wien II, Kronprinz Rudolfstr. 50.

Exotische Coleopteren

aller Gebiete, insonderheit *Cerambyciden*, *Scarabaeiden*, *Buprestiden* etc., werden gewissenhaft in bekannter kulanter Weise in der Reihenfolge der Eingänge gegen Ueberlassung von einigem Material determiniert.

Bin auch stets gern bereit, geschlossene Sammlungen und einzelne exotische Coleopteren im Tausch oder gegen sofortige Barzahlung zu erwerben.

Erteile auch gern kostenfreie Auskunft in jeder entomologischen Angelegenheit. Rückporto höflichst erbeten.

Geßl, Anfragen erbittet

Emil Ros., Rektor, Berlin N. 113, Danckerstrasse 64.

Indische Stabheuschrecken

(*Carausius morosus*).

Interessante, mühelose Zucht. Kräftige Larven Dtz. 1,50 M. P. und P. 40 Pf.

Chr. Fischer, Nürnberg, Stefanstr. 8, II.

Für 5 Mark

liefere ich 200 Käfer in 150 Arten mit Namen, Vertreter fast aller Hauptgruppen. Praktisch als Grundstock oder zur Vervollständigung einer Sammlung, wie überhaupt zur Unterstützung des Bestimmens. Porto und Verpackung frei. Gegen Voreinsendung des Betrages, bei Nachnahme 30 Pfennig teurer.

Gernrode a. Harz. W. Reinecke.

Verkaufe

1000 Coleopteren zu 45 M.,

Porto und Packung besonders. Schön präpariert, bestimmt, Fundort, auf Wunsch auch in kleinerer Kollektion. Tausche auch erwünschte Arten.

Cohrs, Chemnitz, Zschopauerstr. 86, I.

Brasil-Käfer:

Euchroma gigantea 150, *Entimus imperialis* 70, 10 Stück 600, *Dorcacerus barbatus* 60, *Trachyderes striatus* 30, *eucinctus* 30, *Callichroma vittatum* 30, *Pyrodes speciosus* 75, *Lophonocerus hirticornis* 40, *Chalcolepidius zonatus* 50, *Brenthus anchorago* 20 Pf., 100 Stück, 50—60 Arten, teils bestimmt, mit obigen dabei, M. 18.—; *Coloradokäfer*, *Leptinotarsa 10-lineata* 30, 10 Stück 2 50, Larve in Spiritus 50 Pf. Chile: *Ceroglossus andertus* 200, *Darwini* 200, *Seladonius* 400, *Brachysternus prasinus* 30, *viridis* 25, *Cyphonotus*, *Dromedarius* 50 Pf. Spesen extra, Nachnahme.

Arnold Voelschow, Schwerin, Mackl.

b) Nachfrage.

Ich kaufe gegen bar

Forstschädlinge

aller Ordnungen, Preis und Stückzahl erbittet
O. Schreiber, Walddorf (Sachsen)

Präparation, Determination und Verkauf von Käfern und Schmetterlingen.

Exacte Präpar. von Käfern: pro 1000 Stck. = M. 30 (excl. Nadeln u. Aufklebeplättchen).

" " Schmetterlingen; Macro: pro Stck. 7 Pf.; Micro: pr. Stck. 10—15 Pf.

Garant. richtige Determination mitteleurop. Käfer und Schmetterl. pro 100 Stck. = 10 M.

" " von Käfern und Schmetterl. aller übrigen europ. Länder

pro 100 Stck. = M. 15—20.

Nettopreislisten über bessere bis seltene mitteleurop. Coleopt. steht Interessenten zu Diensten.

Uebnahme fachgemäßer und wissenschaftl. Aufstellung von Sammlungen; Honorar nach Vereinbarung.

Uebnahme exactester, wissenschaftl. Zeichnungen aus dem gesamten Gebiet der Zoologie und Botanik.

Beschaffung einschlägiger Literatur Lager vieler Separata.

Hans Wagner, Berlin-Lichterfelde, Unter den Eichen 54.

Ständiger Ankauf

gut erhaltener grosser exotischer Insektenformen aller Ordnungen, wie Schmetterlinge, Käfer, Heuschrecken, Skorpione, Vogelspinnen etc.

Angebote erbittet

Alfons Neslany, Zoologisches Institut, Berlin W. 30, Hohenstaufenstrasse 22.

Lepidopteren.

a) Angebot.

Plusia macrogamma

(Pracht-Falter), genadelt, ungespannt, 6 Stück Mk. 10,— inkl. Porto und Verp. H. Rangnow sen, Berlin N. 65, Genterstrasse 37.

Gebe ab jeden Posten

L. pini-Raupen Dtzd. 40 Pf., 100 Stück 2,75 Mk., B. piniarius-Puppen Dtzd. 20 Pf., 100 Stück 1,50 Mk. Porto und Verpackung 60 Pf.

A. Müller, Lehrer, Eberswalde, Michaelisstrasse 5.

Ia Palaearkten,

ca. 12000 Arten und Formen aus eigener Ausbeute. Liste 56 gegen Einsendung von Mk. 1,50.

Seltenes Zuchtmaterial.

Puppen im Sommer lieferbar. Vorausbestellung jetzt.

Parnassius nordmanni } p. St. Mk. 10,—
Saturnia cephalariae } Dtzd. Mk. 100,—
Chaerocampa komarovi }
Anfragen per Doppelkarte erbeten. —
A. Neuschild, Berlin SW. 29.

Billiges Angebot!

100 ausländ. Falter, darunter Or. pronotus, 5 gelbe O., A. zambesina, menippe e. l., Morpho cypris, Papilio z. T. leicht defekt, meist Fühlerbruch, für 36 Mk. zu verkaufen. Verpackung einsenden.

A. Knoch,

Bialken bei Sedlitz, Westpreussen.

100 virgaureae,

150 hippothoe, 60 rapae, 90 napi, 50 P. brassicae, 130 rhamni, 30 cardam., 75 Melitaea, 75 paphia, 100 aglaja, 20 selene, 40 urticae, 40 antiopa, 20 io, 50 maera, 40 egeria, 40 Coenonympha, 40 jurtina, 100 Lycaenid. (div. spec.), 60 Hesperiden abzugeben. Alles in Tüten. Die Falter stammen aus dem Glatzer Gebirge (800 bis 900 m Höhe). Im Tausch nehme ich exot. und pal. Tagfalter.

Julius Stephan, Reinarz in Schlesien, (Friedrichsberg).

Villica-Raupen.

möglichst im Tausch gegen Zuchtmaterial, oder in bar 1 Dtzd. 75 Pf., 3 Dtzd. 2 Mk. — Später Puppen.

F. Titze,

Breslau 3, Holteistrasse 45, IV.

Araschnia levana - Puppen

(angespannen) Dtzd. 70 Pf., 100 Stück 5 Mk. Porto pp. 50 Pf. Tausch!
H. Schröder, Schwerin in Mecklenburg, Roonstrasse 16 b.

Habe folgende gespannte

Falter

gegen bar oder im Tausch abzugeben:

2 P. machaon à 10, 1 C. myrmidone à 5, 38 V. polychloros à 5, 5 V. urticae à 3, 1 V. io à 3, 1 P. atalanta à 5, 1 V. antiopa à 5, 22 A. prorsa à 3, 5 ♂, 5 ♀ E. jurtina à 3, 2 ♀ E. lycaon à 5, 11 A. hyperantus à 4, 1 A. lathonia à 3, 1 A. niobe à 3, 2 A. aglaja à 3, 1 M. galathea à 5, 4 C. pamphilus à 3, 2 C. arcania à 5, 2 ♂ 2 ♀ C. iphis à 3, 3 H. fuciformis à 10, 8 ♂ 7 ♀ C. potatoria à 5, 7 ♂ 3 ♀ E. versicolor à 10, 1 St. salicis à 3, 3 A. caja à 5 Pf. Porto und Packung besonders.

Otto Harder,

Hamburg 31, Rellingerstrasse 4.

Soeben erschienen:

Lepidopt. Los-Liste

Ausnahme-Offerte 1919 mit

80 Exoten-Losen und
70 Paläarkten-Losen

zu außerordentlich billigen Preisen
Liste gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Plusia moneta!

Rp. dieser prachtvollen Eule ab Mitte April. Futter: Eisenhut. Dtzd. 70 Pf. Puppen ab Anfang Mai, Dtzd. Mk. 1,—, Porto und Packung als Muster 25 Pf.

Sammeln nur nach Bedarf. — Jede Anzahl lieferbar. Versand nur innerhalb Deutschlands. Voreinsendung. Tausch gegen mir zugehöriges Zuchtmaterial.

Alb. Grabe,

Gelsenkirchen, Ueckendorferstrasse 294.

10 000 Arten exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riesenlager.

Katalog M. 1,50.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,

Berlin-Steglitz, Schlossstrasse 31.

Abzugeben:

Raupen: Arct. aulica 35; Puppen: Lar. unifasciata 200, Theph. immundata 200 Pf. das Dtzd. Porto und Packung 45 Pf. Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7 a.

Freiland-Raupen!

in gr. Anzahl D. quercifolia Stück 15 Pf., A. hebe Stück 20 Pf., Cat. pacta-Eier Dtzd. 1,75 Mk. Spesen besonders. A. tau × nigerrima-Puppen Stück 50 Pf.

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln,
Schiller Promenade 32/33.

Von hochnordischen europäischen Seltenheiten sind noch abgebar:

Arct. festiva ex l.

Dicr. v. phantoma ex l.

Plusia diasema.

H. Rangnow sen, Berlin N. 65,
Genterstr. 37.

Tausch!

Gegen Falter oder Zuchtmaterial la. Qual. sind folgende Falter in gleicher Güte abzugeben: 7 machaon. 3 ab. bimaculata, 3 napi, 1 sinapis, 110 io, 4 phoebe, 4 dictya, 4 pales, 3 v. arsilache, 1 daphne, 3 ab. valesina gezog., 5 galathea, 5 euryale, 3 semele (Tirol), 21 ♂ 7 ♀ alcon, 12 hybr. hybridus, 1 bifida, 1 fagi, 1 tremulae, 2 ziczac, 1 camelina, 5 cuculla, 4, 1 processionea, 1 gonostig, 2, 1 lanestris, 5, 1 querc. hybr. spartii × sicula, 2 yamamai, 1 pyri, 2 7 coenobita, 9 leporina, 3 megacephala, 3 alni, 10 tridons, 24 euph. ab. montivaga, 1 nervosa, 15 pronuba, 5 xanthogr., 6 exclam., 1 ab. pallida (5), 2, 7 multifida (gez 250), 1 corticea, 3 segt. ab. pallida (10), 3 ab. nigricornis (10), 2 occult ab. obscurior (10), 16 rubricosa, 2 leucophaea, 32 oleacea, 1 dent. ab. latens, 3 cucubali, 3 ab. alopecurus, 2 secalis, 3 ab. nictitans, 1 monogly. ab. intacta (15), 3 pabulatricula, 2 ab. elota (30), 3 caecimacula, 2 nubeculosa, 1 Aprilina, 11 scabriuacula, 1 lucipara, 16 scita, 2 nictitans, 4 lytharg., 16 selini, 4, 3 gilva (gez. 250), 5 morpheus, 6 incerta, 17 ab. fuscata, 6 gracilis, 1 ab. pallida (6), 5 lota, 30 macilenta, 2 fulvago, 27 fragariae, 16 veronicae, 9 vacinii, 2 ab. mixta, 1 ab. ocellata (10), 3 rubiginea, 7 artemisiae, 2 argentea, 4 myrtilli, 1 deceptor, 16 moneta, 1 variabilis, 12 gutta, 4 mi, 2 emortualis (II. Qual.), 1 batis, 5 or, 2 diluta, 2 flavicornis, 2 E. ltnaria, 5 vespertaria, 8 caesiata, 10 albicillata, 3 lugubrata, 10 hastata, 4 silaceata, 1 v. prasinaria, 1 quercinaria, 1 ab. equestraria, 7 julia, 7 evonymaria, 1 pennaria, 2 liturata, 3 ab. marmorinaria, 2 repandata, 8 ab. nigricata, 1 selenaria, 6 turidata, 2 myrt. ab. obscuraria, 2 A. caesarea, 3 ♀ hemigeni (5), 4, 1 flavia ab. immaculata (30), 15 aulica, 1 mesomella, 1 Z. ab. bellis, 17 trifolii, 2 oechsenheimeri, 5 transalpina, 15 Gall. mell. nella. Die Zahlen in () bedeuten Einheiten à Stück. R. Busse, Braunschweig, Fasanenstr. 27.

Tausche

nachstehende Ia Falter gegen Ia Paläarkten oder Exoten, auch nehme P. machaon und podalirius in Anzahl: 1 L. sinapis, 1 Pier. daphnice, 2 C. myrmidone, 7 ♂ 3 ♀ palaeno v. europome, 2 N. tucula, 3 A. levana, 18 V. antiopa, 6 ♂ 5 ♀ Lim. populi, 2 P. moemasyne, 2 Mel. galathea, 1 S. ligustri, 13 S. pinastri, 2 Sm. ocellata, 8 Hyb. Kinderkateri, 1 E. tremulifolia, 5 ♂ 7 ♀ Thanaos. piniaria, 2 L. monacha, 1 C. potatoria, 1 G. pupatofolia, 20 ♂ 20 ♀ Org. thyelina, 5 Cat. dominula, 1 C. pacta, 1 nupia, 2 fraxini, 2 B. nubeculosa, 1 Mam. contigua, 1 nubulosa, 1 brunnea, 1 E. irrorella, 1 kahlweini, 1 Amph. tragopoginis, 6 Orth. nitida, 1 O. fragariae, 1 Ph. padaria, 1 S. betulae, 1 Abrax. grossulariata, 5 A. botularia, 6 Attac. orizaba, 8 Anth. pernyi, 1 Pt. cecropia; ferner 20 Puppen leb. Ph. bucephala, 16 S. piazotti à Stück 5 Pf., ca. 90 Stück genau determinierte Käfer Mitteleuropas. Auf Wunsch Liste, 2 Stück Bienenwaben mit Königinnen à 40 Pf.

J. E. Feiler, Fischhandlung,
Asch, Steingasse 97, Böhmen.

Puppen:

Bap. piniarius 100 Stück 70 Pf.

Raupen:

Dendr. pini Dtzd. 30 Pf.
Porto und Verpackung 30 Pf. gibt auch im Tausch ab
Labandowsky, Oppeln, Sedanstrasse 34.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

8. März 1919.

Nr. 25.

Inhalt: Beitrag zur Verbreitung der Thüringer Pimpla. (Schluß) — Verzeichnis Thüringer Dipteren. — Bücherbesprechungen.

Beitrag zur Verbreitung der Thüringer Pimpla.

Von G. Jänner-Gotha.

(Schluß.)

Pimpla flavicoxis Thoms.

Kösen 2 Stück am 20. 7. 15, mit gelbem Schildchen. Galberg 5 Stück vom 15. 5.—11. 6. Krahnberg 28. 9. 06. Tabarz 22. 7. 16. Jr. (1 Exemplar von Lange aus dem Erzgebirge.)

Pimpla Holmgreni Schmiedek.

Steiger 12. 7. 88 und 30. 7. 89. Ilmenau im Sturmwald 10. 8. 90. Blankenburg i. Thür. 19. 9. 88. Wiesen bei Suhl 30. 8. 89. Frk. Tabarz 22. 7. 05 und 30. 7. 01. Gdm. Boxberg 6. 6. 13. Tabarz 6. 9. 17. Georgenthal 20. 6. 09. Tambach 15. 9. 10. Jr.

Pimpla illecebrator Grav.

1 ♀ am 15. 9. 10 von Tambach. Gdm.

Pimpla inquisitor Scop.

Ilmwiesen bei Ilmenau 3 Exemplare im August 90. Frk. Kyffhäuser 20. 5. 15. Sachsenburg 2 Stück 25. 5. 18. Blankenburg 29. 7. 15. Hörselberg 16. 4. 10 und 4. 6. 10. Krahnberg 10. 8. 06 und 16. 9. 06. Galberg 15. 5. 18 und 23. 8. 18. Boxberg 22. 6. 09. Jr.

Pimpla instigator F.

Steiger 3 ♀ 3 ♂ vom 13. 6.—7. 9. Frk. Georgenthal. Kellner. Sieleben 25. 9. 01. Gdm. Kösen 5 Stück am 20. 7. 15. Blankenburg 2 Stück 30. 7. 15. Galberg 25. 6. 16 und 10. 8. 10 und 24. 8. 16. Krahnberg 8. 9. 06 und 13. 10. 01. Berlach 3 Stück 20. 7. 09. Boxberg 27. 5. 13 und 27. 8. 13. Seeberg 24. 5. 09 und 21. 9. 01 und 12. 5. 06. Georgenthal. Tabarz 10 Exemplare vom 30. 5. bis 10. 10. Rennstieg bei Tanzbuche 2. 6. 09. Inselberg 23. 7. 18. Die vertikale Verbreitung erstreckt sich also von Kösen bis Inselberg und die Erscheinungszeit vom 12. 5.—20. 10. Jr. 1 ♂ hat hellgeflecktes Schildchen (*processioneae* Ratzb.?).

Pimpla mandibularis Grav.

Bei Ilmenau im Sturmwald am 27. 8. 90. Frk. 7 ♂ vom 11. 6. 08 bei Tabarz, von Brauns det. Jr.

Pimpla maculator F.

Im Steiger 6 Exemplare vom 18. 5.—24. 7. Frk. Georgenthal, Kellnersche Notiz. Gothaischer Park, Kl. Seeberg, Tabarz vom 16. 4.—12. 7. Gdm. Kösen 3 Stück am 31. 7. 17. Kyffhäuser 2 Exemplare 24. 5. 15. Sachsenburg 2. 6. 14 und 19. 9. 05. Blankenburg 30. 7. 15. Bischleben 27. 9. 16. Galberg 8 Exemplare vom 12. 4.—23. 8. Krahnberg 6 Exemplare vom 5. 6.—23. 8. Berlach 3 Exemplare 13. 4. 06—16. 6. 09. Kollerstädter Grund 2 Stück 16. 6. 06. Boxberg 6 Stück 28. 4.—9. 7. Hörselberg 27. 4.—17. 6. Seeberg 22. 4.—7. 9. Tabarz 20. 6.—4. 10. Friedrichroda. Winterstein 1. 9. 07. Neuhaus am Rennstieg 2. 9. 06. Inselberg 7. 10. 12. Jr. Windleite 3. 6. 14. Müller. Die vertikale Verbreitung erstreckt sich von Kösen bis Inselberg. Die Erscheinungszeit umspannt 12. 4.—7. 10.

Pimpla nigricans Thoms.

1 ♀ am 20. 6. 17 bei Tabarz. Jr. (Ein weiteres ♀ fand ich am 16. 7. 11 bei Trafoi.)

Pimpla nigriscaposa Thoms.

Erfurt. 3 ♀ und 2 ♂ erzogen aus *Inula britannica* im Sept. Wiesen bei Suhl 30. 8. 89. Frk. Gotha 2 Stück am 17. 4. 07 aus Weidengallen erzogen. Der Fühlerschaft ist ganz schwarz. Gr. Seeberg 2 ♀ 29. 4. 13 und 18. 8. 06. Hörselberg 23. 8. 16. Jr. Steigerhaus im Th. W. 7. 10. 18 an Fichte.

Pimpla oculatoria F.

Glacis um Erfurt 18. 5. 75 und 18. 8. 85 und 4. 9. 89. Frk. Kösen 2 Stück 21. 7. 15. Blankenburg 30. 7. 15. Galberg 10. 6. 15 und 25. 5. 17. Boxberg 2. 7. 14. Tabarz 22. 7. 18 und 1. 10. 08 und 4. 10. 08. Jr.

Pimpla oronata Grav.

In der Feuergasse in Erfurt 28. 6. 89. Frk. Galberg 9 Stück vom 24. 5.—8. 9. Hörselberg 10. 6. 15. Sachsenburg 25. 5. 18. Jr.

Pimpla pudibundae Ratzb.

1 ♂ am 13. 7. 17 auf dem Inselberg. Jr.

Pimpla quadridentata Thoms.

Erfurt im Steiger 13. 7. 90 und 20. 7. 87. Am Ufer der Ilm bei Ilmenau vom 10.—21. 8. 90. Frk.

Pimpla roborator F.

Im Steiger und Glacis bei Erfurt 4 Stück vom 4. 7.—24. 9. Frk. Galberg und Krahnberg 4 Stück vom 13. 6.—30. 8. Jr.

Pimpla rufata Grav.

Bei Erfurt im Steiger, Glacis und auf dem Petersberg 5 Exemplare vom 20. 6.—1. 8. Gotha, nach Kellners Notiz. Blankenburg 30. 7. 15. Schwarza 27. 7. 15. Boxberg 6 Stück 28. 4.—22. 8. Berlach 3 Stück 16. 7.—20. 7. Galberg 7. 5.—23. 8. = 13 Stück. Seeberg 19. 5. 08 und 12. 6. 07. Krahnberg 5. 6. 07. Sondra 29. 8. 09. Georgenthal 7. 5. 11. Tabarz 7 Stück 6. 7.—8. 10. Lauchgrund daselbst 7 Stück am 18. 7. 18. Tambach 2 Stück Mitte Sept. Jr. Windleite 29. 5. 14. Müller.

Pimpla sagax Htg.

1 ♂ 27. 9. 16 von Bischleben. 1 ♀ 18. 6. 17 vom Galberg bei Gotha. Jr.

Pimpla stenostigma Thoms.

2 ♀ vom Petersberg und Steiger bei Erfurt am 23. 5. 90 und 20. 6. 90. Frk.

Pimpla terebrans Ratzb.

Kyffhäuser 1 ♀ 20. 5. 15. Galberg 1 ♀ 12. 6. 06. Jr.

Pimpla triangularis Verhoeff.

Krahnberg 5. 9. 05. Großer Seeberg 18. 8. 17. Blankenburg 29. 7. 15. Tabarz 7. 7. 18. Jr.

Pimpla turionella L.

Steiger und Petersberg bei Erfurt 5 Stück vom 18. 5.—21. 7. Wiesen bei Suhl am 30. 8. 89. Frk. Kösen, nach Friesel daselbst im 7. und 8. Kösen 8 Exemplare am 20. 7. 15. Sachsenburg 2. 6. 14. Blankenburg 30. 7. 15 und 8. 9. 07. 1 Exemplar

hat nicht eingeschnürte Vorderschienen, eines hat gelbe Geißelwurzel. Galberg 8. 6.—11. 6. Krahnberg 11. 5. 14. Zapfengrund am Hörselberg 23. 6. 12. Seeberg 14. 6. 06. Berlach 21. 5. 13. Tabarz 7 Stück vom 15. 5.—26. 9. Friedrichroda. Grenz- wiese beim Inselberg. Die Art hat eine vertikale Ausbreitung in Thüringen also von Kösen bis Insel- berg, und eine Erscheinungszeit vom 28. 4.—26. 9. Jr. Windleite 1. 5. 15 und 3. 6. 14. Müller. (Bei Bozen war die Art nicht selten im Juli. Jr.)

Pimpla ventricosa Tschk.

Krahnberg 21. 6. 01. Gdm. Gr. Seeberg und Tüppel 16. 8. 06 und 20. 5. 16. Jr.

Pimpla vesicaria Ratzb.

Kösen 21. 7. 13. Boxberg 27. 4. 14. Sömmerda ♀ und ♂ aus *Tischeria complanella*-Minen an Buche von Martini erzogen. Aus Fichtenzapfen vom Gr. Seeberg erzogen, von Brauns det. Jr.

Pimpla viduata Grav.

Galberg 1 ♂ vom 16. 5. 18. Jr.

Verzeichnis Thüringer Dipteren.

— Von E. Gundermann, Gotha. —

Während über Lepidopteren und Koleopteren Thüringens genaue faunistische Verzeichnisse vor- liegen, ist dies bezüglich der Dipteren noch kaum der Fall. Fritz Regels geographisches Handbuch von Thüringen enthält zwar eine von dem leider ver- wigten Entomologen R. Gerbing zu Schnepfenthal aufgestellte Uebersicht Thüringer Fliegen, die jedoch nach seiner eigenen Angabe nur etwa die Hälfte der vermutlich auftretenden Arten mit ganz allgemein gehaltenen Angaben des Auftretens enthält. Wesent- lich ergänzen lassen sich diese Aufzeichnungen durch die Fundortnotizen der in den Besitz des hiesigen Museums übergegangenen Sammlung und durch hand- schriftliche mir s. Z. vom Museumskustos zur Ver- fügung gestellte Vermerke dieses Sammlers. — Weitere Aufzeichnungen über Thüringer Dipteren finden sich in dem Exemplar von Schiners Fauna austriaca der herzoglichen Schloßbibliothek hier als Randbemerkungen von der Hand des durch sein ge- naues Käferverzeichnis bekannten Entomologen A. Kellner. Eine Zusammenstellung dieser vorhandenen Aufzeichnungen mit solchen anderer auf diesem Ge- biete tätiger und bei alleinigen Beobachtungen nach- folgend namhaft gemachter Sammler mit eigenen Notizen mögen schon ein etwas genaueres Bild der Thüringer Dipterenfauna geben, wenn es auch noch weit davon entfernt ist, auf Vollständigkeit Anspruch machen zu können. Namentlich sind noch die *Nemotocera* (Mücken) unvollständig verzeichnet. Aus diesem Grande und im Hinblick darauf, daß die alten Aufzeichnungen sich an das System des Schiner anlehnen, sei auch hier mit den *Brachycera* be- gonnen. — Das verzeichnete Sammelgebiet erstreckt sich vorzugsweise auf den Westen Thüringens, be- sonders Gotha und Umgegend, im Osten bis Erfurt, im Westen bis Eisenach, im Süden auf den nord- westlichen Thüringer Wald und im Norden bis zum Kyffhäuser. Gerbings Notizen beziehen sich im be- sonderen auf die Umgegend des am Nordwestabhange des Thüringer Waldes gelegenen Schnepfenthal von Friedrichroda bis Waltershausen und im Gebirge aufwärts über Reinharbbrunn, Tabarz und Winter- stein bis zum Inselsberge.

Orthorhapha Brachycera.

Stratiomyiidae.

Pachygastrinae.

Pachygaster.

- P. ater* Panz. Bei Erfurt im Juli und August. Frank.
P. Leachii Curt. In der Klinge (am Galberg) bei Gotha 17. 6. 05.
P. tarsalis Zett. Bei Erfurt 11. 7. 86. Frank.

Clitellarium.

- Cl. ephippium* F. Bei Tabarz, Jena, Erfurt, an der Sachsenburg und am Hörselberg, April bis Juni.

Nemotelus.

- N. globuliceps* Lw. Artern Soolgraben 5. 7. 87 und 24. 7. 87. Frank.
N. nigrinus Fall. Artern Soolgraben und Siebleben bei Gotha im Juni und Juli.
N. pantherinus L. Bei Gotha, Siebleben, Tonna, Artern und Meiningen im Juni bis August.
N. plagiatus Schin. Artern Soolgraben. Juli.
N. uliginosus L. 26. 8. 05.

Hypolcon (Oxycera).

- H. Meigenii* Stg. Bei Sättelstädt im Hörseltal, Jänner.
H. pardalina Mg. Halba, Girschner. (Exemplar im Museum zu Gotha.)
H. trilineata F. Hörseltal. Jänner.
H. analis Mg. 4. 7. 91. Erfurt. Frank.
H. formosa Mg. 10. 7. 86. Gumperda. Schmiede- knecht.
H. pulchella Mg. Stadtilm und Kösen. Im Juli.

Stratiomyiinae.

Hirtaea.

- H. longicornis* Scop. Kleiner Seeberg bei Gotha 22. 5. 05 und 2. 5. 06.

Stratiomyia.

- Str. chamaeleon* L. Boxberg und Milchried (Aqua- rium) bei Gotha im Juli und August.
Str. cenisia Mg. Fahnersche Höhe 20. 5. 01.
Str. equestris Mg. In der Bergallee bei Gotha. Gundermann.
Str. furcata F. Im Steiger bei Erfurt. Juli und August. Frank.
Str. potamida Mg. Zapfengrund am Hörselberg 23. 6. 12. Jänner.
Str. riparia Mg. An der Sachsenburg im Juli. Gerbing.

Odontomyia.

- O. argentata* Fabr. Im Park zu Gotha 25. 7. 02 Gundermann.
O. hydroleon L. Bei Gotha auf dem Milchried (am Aquarium) auf Dolden. Juli und August.
O. tigrina Fabr. An Teichrändern, Cumbacher Teich und Igelsteich auf Dolden. Mai und Juni.

Haplodonta.

- H. viridula* Fabr. Bei Gotha auf dem Milchried (am Aquarium), bei Schnepfenthal und Erfurt, auf Dolden. Juli und August.

Sarginae.

Chrysochroma.

- Chr. bipunctatum* Scop. Blankenburg 8. 9. 07. Jänner.

Geosargus.

- G. cuprarius* L. Im Park, Seeberg, Galberg und Boxberg bei Gotha, Hörselberg, Rödiehen und Erfurt. Mai bis August.
G. var. nubeculosus Zett. Im Park, Seeberg und Boxberg bei Gotha, auch bei Tabarz. Mai bis August.
G. iridatus Scop. (= *infuscatus* Mg.). Tabarz 10. 6. 06. Hörselberg 17. 6. 09, auch bei Erfurt.

Chloromyia.

Chl. formosa Scop. Im Park, auf dem Galberg und Seeberg bei Gotha, Juni bis August.

Microchrysa.

M. polita L. Ueberall bei Gotha sowie Erfurt im Juni bis August.

*Beridinae.**Beris.*

B. chalybeata Foerst. Bei Tabarz 31. 5. 15, Grenzwiese 15. 5. 14, Inselsberg 15. 6. 17, Reinhardsbrunn, Schnepfenthal und Gr. Seeberg bei Gotha.

B. clavipes L. Gebüsch bei Schnepfenthal, Georgenthal, Gumperda und Erfurt im Mai und Juni.

B. fuscipes Mg. 8. 6. 93 auf dem Inselsberg sowie am 23. Mai bei Schnepfenthal.

B. Morrisi Dl. 9. 6. 99 bei Schnepfenthal. Gerbing.

B. vallata Fst. Im Juni und Juli bei Erfurt. Frank.

Actina.

A. nitens Ltr. Einmal häufig auf Gebüsch an der Wachsenburg am 19. Mai. Gerbing.

Chorisops.

Ch. tibialis Mg. Im Steiger bei Erfurt im Juli und August. Frank.

Xylophagidae.*Xylophagus.*

X. ater Mg. 3. 6. 99 zwischen Thal und Schwarzhäusern (Thür. W.), auch bei Erfurt.

X. cinctus Deg. Auf Holzklaftern am Silberberg bei Blankenburg. Schmiedeknecht.

Coenomyiidae.*Coenomyia.*

C. ferruginea Scop. Vorzugsweise im Gebirge im Juli nur hier und da, dann aber meist in Menge; Inselsberg, Tanzbuche, Bärenbruchswiese, Mordflechwiese bei Stutenhaus, Paulinzella usw.

Tabanidae.*Pangoniinae.**Chrysops.*

Chr. coecutiens L. Bei Gotha, Tabarz und Schnepfenthal im Mai bis Juli nicht selten.

Chr. quadratus Mg. Einzeln bei Schnepfenthal im Juli. Gerbing.

Chr. relictus Mg. Bei Gotha am Aquarium, am Rödicher Teich, auch bei Artern und Erfurt im Mai bis Juli.

Chr. rufipes Mg. 15. 7. 87. Breitung. Girschner.

Silvius.

S. vituli F. Kommt nach Schmiedeknecht im Zeitzer Grunde vor.

*Tabaninae.**Heptaloma (Hexatoma).*

H. pellucens F. 12. 6. 10, 15. 8. 15 und 26. 8. 15 Gr. Seeberg. 11. 6. 11 Tabarz.

Haematopota.

H. italica Mg. 13. 7. 99 am Hermannstein bei Schnepfenthal, auch bei Erfurt.

H. pluvialis L. Ueberall häufig und lästig im Juli bis August, ♂♂ jedoch selten.

Tabanus.

T. autumnalis L. 12. 7. 98 und 12. 8. 98 am Burgberg bei Waltershausen, auch bei Georgenthal.

T. aterrimus Mg. 17. 6. 14. Seeberg bei Gotha.

T. var. auripilus Mg. 26. 6. 01. Tanzbuche, auch bei Oberhof.

T. var. lugubris Zett. 15. 5. 15 und 7. 6. 14 Tabarz, 20. 5. 15 Kyffhäuser.

T. bovinus L. 15. 6. 04 Park bei Gotha, 1. 8. 14 und 6. 8. 17 Inselsberg, auch bei Erfurt.

T. bromius L. Häufigste Art im Gebirge, sowie auch im flachen Lande im Mai bis August.

T. cordiger Mg. 26. 6. 07. Boxberg bei Gotha, 30. 7. 14 Tabarz.

T. fulvus Mg. 9. 7. 06 und 2. 8. 06 Krahnberg bei Gotha; auch im Thür. Walde.

T. gigas Hbst. Nach Bechstein in Gerbings Notizen auf dem Inselsberg im Sommer in Menge; bei Erfurt 25. 5. 90.

T. glaucopsis Mg. 6. 8. 01 bei Tabarz. Jänner.

T. var. cognatus Lw. 6. 8. 11 bei Tabarz. Jänner.

T. infuscatus L. 8. 6. 13 bei Georgenthal. Jänner.

T. luridus Fall. Im Seeberg und Krahnberg b. Gotha im Mai und Juni.

T. micans Mg. 29. 5. 01 und 26. 6. 07 bei Tabarz, 23. 6. 01 bei Luisenthal (Thür. W.).

T. plebejus Fall. 30. 5. 07 Gr. Seeberg bei Gotha.

T. quatuornotatus Mg. Im Krahnberg, Seeberg und Boxberg bei Gotha, auch bei Erfurt im Mai bis Juli.

T. rusticus L. Auf Dolden im Krahnberg, Berlach und Boxberg bei Gotha und im Tambuch bei Ohrdruf im Mai bis Juli.

T. solstitialis Sch. Im Großen Seeberg und Boxberg bei Gotha, bei Rödichen, Georgenthal und am Rennstieg im Mai bis Juni.

T. spodopterus Mg. Berlach und Krahnberg bei Gotha, Inselsberg und Tambuch im Juli und August.

T. sudeticus Zett. Im Park zu Gotha, Inselsberg, Tambach und Tabarz im Juli bis August.

T. tropicus Mg. Im Park, Krahnberg und Berlach bei Gotha, Friedrichswerth und Oberhof im Mai bis Juli oft in großer Anzahl.

Leptididae.*Leptidinae.**Atheria.*

A. crassipes Mg. Im Thür. Wald selten. Kellner.

A. ibis F. Am Hörselberg, bei Tabarz, Meiningen und Erfurt im Mai bis Juli.

A. marginata F. 23. 7. 06. Im Lauchgrund bei Tabarz, auch bei Schnepfenthal.

Leptis.

L. annulata Deg. Im Boxberg bei Gotha, bei Tabarz und Erfurt im Mai bis August.

L. chrysostigma Lw. 8. 6. 95 bei Schnepfenthal auf Gebüsch. Gerbing.

L. latipennis Lw. Auf dem Inselsberg, der Grenzwiese, bei Tabarz und Friedrichroda Ende Juli und Anfang August.

L. lineola F. Bei Gotha, Tabarz, Reinhardsbrunn, Inselsberg im Juni bis August.

L. var. monticola Egg. Bei Friedrichroda, Winterstein und am Inselsberg im Juni bis August.

L. notata Mg. Lange Wiese bei Reinhardsbrunn, Sempach bei Winterstein, Grenzwiese und Inselsberg im Juni bis August.

L. scolopacea L. In der Klinge und dem Boxberg bei Gotha, bei Schnepfenthal, Tabarz, Gräfenroda, Georgenthal, Saalfeld und Erfurt im Mai bis Juli häufig.

L. strigosa Mg. Hörselberg, Schnepfenthal, Meiningen und Erfurt, Mai bis Anfang September.

L. tringaria L. Boxberg bei Gotha, Hörselberg, Schnepfenthal und Tabarz, Ende Mai bis Ende August.

Desgl. auch var. *vanellus* F.

L. vitripennis Mg. Bei Gotha, Schnepfenthal, Tabarz, Georgenthal, Gräfenroda und am Hörselberg Ende Mai bis Anfang August.

L. maculata Deg. Boxberg bei Götha, Lange Wiese bei Reinhardtsbrunn und Erfurt Ende Mai bis Anfang August.

Chrysopilinae.

Chrysopilus.

Chr. aaratus F. Boxberg bei Götha, Schnepfenthal, Reinhardtsbrunn, Tabarz, Georgenthal, Hörselberg und Ilmenau Ende Mai bis Anfang August.

Chr. aureus Mg. Bei Friedrichroda und Erfurt im Juli.

Chr. erythrophthalmus Lw. Bei Schnepfenthal, Gerbing.

Chr. flaveolus Mg. 12. 6. 98. Schnepfenthal, Gerbing.

Chr. nubeculus Fll. Lange Wiese bei Reinhardtsbrunn, Tabarz, Meiningen und Erfurt, Mitte Juli bis Anfang August.

Symphoromyia.

S. immaculata Mg. Gräfenroda und Schnepfenthal im Juni.

S. crassicornis Pz. 23. 7. 02. Lange Wiese, Reinhardtsbrunn und Inselsberg im Juni bis September.

Spania.

Sp. nigra Mg. Tanzbuchensumpf 12. 6. 00.

Acroceridae.

Acrocerinae.

Acrocera.

A. globulus L. Im Steiger bei Erfurt 7. 7. 90 und 28. 7. 91. Frank.

Oncodes.

O. gibbosus L. Gumperda. Schmiedeknecht.

O. zonatus Erichs. Bei Götha, Erfurt und Gumperda, im Juli.

Asilidae.

Dasypogoninae.

Gonypes (Leptogaster).

G. cylindricus Deg. Bei Götha, Erfurt, Fahnersche Höhe und Tambuch im Juni und Juli.

G. guttiventris Zett. Bei Tabarz und Meiningen, Mitte Juni bis August.

Dioctria.

D. atricapilla Mg. Bei Götha, Erfurt und am Hörselberg im Mai und Juni.

D. aurifrons Mg. Erfurt und Heldringen im Mai und Juni. Frank.

D. bicincta Mg. Bei Götha, Schnepfenthal und Reinhardtsbrunn im Mai bis Juli.

D. flavipes M. Um Götha selten. Kellner.

D. harcyniae Lw. Heldringen 4. 7. 07. Frank.

D. hyalipennis F. Bei Götha, Tabarz und Erfurt im Juni und Juli.

D. linearis F. Im Steiger bei Erfurt 2. 8. 87. Frank.

D. lateralis Mg. Bei Erfurt, Heldringen und Artern im Mai bis Juli. Frank.

D. oelandica L. Im Boxberg und Krahnberg bei Götha und Steiger bei Erfurt im Juni und Juli.

D. Reinhardi Wied. Bei Sondra, Tabarz, Schnepfenthal, Schmalkalden und Blankenburg im Juni bis August.

D. rufipes Deg. Bei Götha, Tabarz, Eisenach, Erfurt, Heldringen, Tonna, am Hörselberg und auf der Grenzwiese im Mai bis Juli.

Dasypogon.

D. tentonus L. Großer Seeberg 15. 6. 17. Gundermann. Bei Gumperda. Schmiedeknecht.

Leptarthrus (Isopogon).

L. brevirostris Mg. Bei Tabarz, der Tanzbuche, Schmücke und auf dem Dolmar im Mai bis Juli.

L. vitripennis Mg. Großer Seeberg bei Götha im Juli.

Holopogon.

H. fumpulennis Mg. Bei Erfurt im Juni und Juli. Frank.

H. nigripennis Mg. Bei Erfurt und Artern im Soolgraben im Juni und Juli. Frank.

Lasiopogon.

L. cinctus F. Bei Tabarz, Saalfeld und am Galberg bei Götha im Mai und Juni.

Cyrtopogon.

C. flavimannus Mg. Bei Tambach 23. 6. 15 und 1. 7. 15. Gundermann.

C. lateralis Fall. Bei Tambach, Tabarz, der Leinaquelle und Braunsdorf im Juni und Juli.

C. maculipennis Macq. Bei Tambach, Reinhardtsbrunn, der Tanzbuche, am Rennstieg, am Schneekopf, Beerberg und der Möst im Juni und Juli.

C. ruficornis F. Bei Tabarz, Schnepfenthal, Meiningen, auf dem Inselsberg, gr. Seeberg bei Götha, Hörselberg, im Freudenthal und Tambach im Juni und Juli.

Laphriinae.

Laphria.

L. ephippium F. Auf dem Inselsberg, Possen, Zella und bei Gumperda im August.

L. flava L. Auf dem gr. Seeberg, Krahnberg und Boxberg bei Götha, bei Schnepfenthal, Friedrichroda, Tabarz, Dörnberg, Ilmenau, Mambach am Rennstieg und Hörselberg im Mai bis August.

L. fimbriata Mg. Um Götha selten. Kellner.

Schluß folgt.

Bücherbesprechungen.

Entomologisches Jahrbuch. 28. Jahrgang.

Kalender für alle Insekten-Sammler auf das Jahr 1919. Herausgegeben von Prof. Dr. O. Krancher, Leipzig. Mit Original-Abbildungen und einem Anzeigen-Anhange. Frankenstein & Wagner, Leipzig, 1919. Preis 2,40 Mark.

Etwas später als sonst stellte sich der allen Insekten sammelern bestens bekannte „Krancher“ diesmal ein, wurde aber, wie seine Vorgänger, freundlichst begrüßt und erwartungsvoll durchblättert. Dabei fiel zuerst die schöne Eingangstafel in die Augen, welche 20 verschiedene Formen der Schaumzirpe *Philaenus graminis* Deg. zur Darstellung bringt. Weiter zeigte sich, daß der neue (28.) Jahrgang hinter den früheren an Reichhaltigkeit des Inhaltes nicht zurücksteht. Selbstverständlich beanspruchen die Arbeiten über Lepidopteren und Coleopteren den größten Raum; doch auch die Hymenopteren, Rhynchoten und selbst die Proturen, welche vielen Entomologen noch unbekannt sein dürften, werden mehr oder weniger eingehend berücksichtigt. Bei tieferem Eindringen in den Inhalt des Jahrbuches, wozu die langen Winterabende willkommene Gelegenheit bieten, offenbart sich die Gediegenheit der Aufsätze, deren Verfasser zu den hervorragendsten Entomologen Deutschlands und Oesterreichs gehören. So berechtigt der vortreffliche und vielseitige Inhalt des 28. Jahrganges zu der Erwartung, daß das „Entomologische Jahrbuch“ zahlreiche neue Freunde zu dem alten Stamme treuer Abnehmer hinzugewinnen wird. Und wie es seinen Lesern und dazu allen Entomologen „ein herzliches Glück auf 1919!“ wünscht, so geben wir seinem neuen Jahrgange ein ebenso herzliches „Glückauf!“ mit auf den Weg.

P. H.

Gebe nachstehende Falter in prima Qual. und Spannung billig gegen bar ab, 10 machaon, 2 ab. rafopuncta, 2 ab. fenestrata, 2 ab. rubromaculata, 2 immaculata, 2 ab. herzegowinensis, 2 mnemona, 100 crataegi, 10 brassicae, 6 napi, 6 rapae, 100 cardamines, 16 rhamni, 20 atalanta, 2 merrifieldi, 150 io, 60 urticae, 40 polychloros, 2 cardui, 100 antiopa, 10 ilia, 2 populi, 10 Arg. selene, 50 aglaja, 80 niobe, 50 eris, 1 ab. cleodoxa, 100 paphia, 2 valesina, 80 galathea, 30 aleyone, 60 semele, 50 hyperanthus, 50 jur-tira, 50 erania, 20 pamphilus, 5 w-album, 8 Th. quercus, 100 virgaureae, 50 arion, 10 sylvanus, 2 tiliae, 5 ligustri, 10 pinastri, 100 euphorbiae, 2 rubescens, 2 grenzenb rgi, 5 vinula, 20 bucephala, 50 anastomosis, 50 antiqua, 40 salicis, 100 dispar, 20 monacha, 20 castrensis, 20 lanestris, 20 pini, 2 quercus, 2 Act. selene, 40 pernyi, 4 roylei, 2 pavonia, 5 tan, 6 aceris, 20 creuleocephala, 15 rumicis, 4 trapezica, 8 lunula, 20 libatrix, 30 mi, 50 piniarius, 30 caja, 50 dominula, 2 purpuralis, 50 trifolii, 50 staticis, 50 apiforme, 30 viridana, 6 fagella ♂♀, 100 evonymellus, 20 sorbiana. Käfer: 10 Cer.beros. Puppen: podalirius à 15, polyxena à 20, cynthia à 50, bucephala à 6 Pf. — Eier: anastomosis und caeruleoceph. à Dtz. 10 Pf.

R. Groth, Potsdam, Marienstr. 1.

Zu verkaufen:

20 St. Rod. fugax . . . à Paar 2 50 M.
5 St. Polyphemus . . . à Stck. 1.— M.
5 St. Orizaba . . . à Stck. 1.50 M.
3 St. Peruvi . . . à Stck. 1.— M.
5 St. Sat pyri . . . à Stck. 1.— M.
400 St. Palaearten nach Uebersinkunft.
Die Falter gebe auch im Tausch gegen mir fehlendes ab.

Aug. Dürre, Heidelberg, Bahnhofstr. 47.

Vespertilio-Puppen.

Freiland aus der Wiener Gegend:

1 Dtz. M. 4.— oder Kronen 8.—
3 Dtz. M. 10.— oder Kronen 20.—
franko Packung und Porto Kasse vor-aus,
H Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 8.

Raupen: D. pini 100 Stück 2,75 Mk.
Puppen: B. pinarius, 100 St. 1,50 Mk.
S pinastri 1 Ptzd. 1,20 Mk.
D. pudibunda 1 Dtzd. 0,60 Mk.
Brunke, Eberswalde, Raumerstrasse 16.

Gebe ab

4 Stück Puppen von pyri 2 Mk. Tausche auf gosp. Colias-Arten, atropos, Macroglossa, Arctiidae, Sesia folg. gosp. ex. Falter II. aber guter Qualität: Pseudosphinx tetrio 0,9, Pap. bitis 4.—, Pap. troilus ♀ 2,30, P. helenus 1,50, P. eurytelus 0,50, P. sarpedon 0,50, P. agenor ♂ 0,50 20 Prion. watsonii 0,40, Del. belladonna 0,40, Ophid. fall. nica 0,50, Char. ahamas 0,40, Sat pernyi 2 ♂♂ à 0,30 Mk. Suche Voischow, Zucht der Seiden-spinner.

Verkaufe Diezel Niederjagd, 6 Aull, sehr gut erhalten, 14 Mk.

A. Müller, Lehrer, Eberswalde, Michaelisstrasse 5.

All den weiten Bestellern, die nichts erhielten, zur Nachricht, daß angebotene Palaearten sofort vergriffen.

Unteroffiz. Kremser, Altona-Elbe, Marktstr. 25.

Ich habe folgende genadelte, unge-spannte, zumeist ex l. Falter 1918, abzu-geben gegen bar im Block zu 1/2 Stgd. im Tausch zu 1/2 Stgd. gegen mir er-wünschte gespannte Falter oder Zucht-material: Th. spini und w-album 25 Stück, St. fagi 4 St. H. milhauseri 15 Stück, Agr strigula 35 Stück, linogris a 40 Stück, occulta 10 Stück, P. rubricosa 5 Stück, S. maritima 20 Stück, L. turca 20 Stück, Pl. subtusa 18 Stück, O. rutiella 15 Stück, T. isogrammaria 25 Stück, E. vernana 40 Stück, Arct. bebe 30 Stück.

H. Rangnow sen, Berlin N 65, Genterstrasse 37.

Offeriere

sicher befr. Eier

von Brach. sphinx und Puppen von Xylom. conspiciellaris, alle möglichen Formen er-gehend, am liebsten im Tausch gegen Zuchtmaterial, auch später zu lieferndes.

F. Voland, Cöpenick b. Berlin, Kais. Ang. Vikt. Str. 2.

Eier v. Lem. dumi

abzugeben. Bevorzugt Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.

Ing. R. Kitzsch, Wien III/2, Estepplatz 6.

Boarmia repandata ab. nigri-cata-Falter,

tief-schwarz und viele Zwischenformen in la Qualität. Pärchen 3 Mk. und Porto, Packung frei. Nachnahme oder Vorein-sendung. Auch Tausch gegen Palaearten. Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.



Aporia crataegi-Winternester,

gut besetzt, zur Weiterzucht. Zucht sehr leicht. Dtzd. 60 Pf. Lieferbar sofort bis Ende März. Porto und Verpackung (solid. Kistchen) 60 Pf. Vorauszahlung.

Zur Saison abgebar sicher befruchtete Eier von nur bestem und kräft. Freiland-material: versicolora 35, tan 20, pavonia 15, pyri 50, ocellata 15, tiliae 15, populi 15, ligustri 15, elpanor 25. Preise per Dtzd. in Pf. Hundertpreis 7 1/2 fack. Vorbestellungen bei Vorauszahlung erbeten. Porto 15 Pf. Rellste Bedienung!

Karl Peregrin,

Bürgerchuldirektor in Horitz bei Königgrätz, Böhmen.



Bup. piniarius-Puppen,

100 Stück 1 Mk. P. u. P. als Muster 35, als Doppelbrief 50 Pfg. Voreinsendung.

C. Habisch, Lehrer, Baumgarten, P. Falkenberg O. S.

EIER

von Freilandweibchen: Cat. pacta Dtzd. 1,20 Mk., 50 Stück 3,50 Mk., Arg. adippe Dtzd. 80 Pf., 50-Stück 90 Pf., Arg. ab. cleodoxa Dtzd. 50 Pf., 50 Stück 1,50 Mk. Porto und Packung 20 Pf. Nur gegen Voreinsendung des Betrages abzugeben. Versand innerhalb des Deutschen Reiches.

Fr. Lubbe, Königsberg i. Pr., Mittelhofen, -Luisen-Allee 96 a.

Den vielen Herren, die bei mir Puppen bestellten, zur Kenntnis, dass dieselben sofort vergriffen waren.

Ich habe nur noch autumnaria-Eier, 25 Stück 45 Pf. Porto bes., nach Tausch. Oscar Schepp, Heidelberg.

Angebot

Raupen: Dendr. pini, Dtz. 40 Pf.; Eier: Dendr. pini, Dtz. 20 Pf., Ps. monacha, 10 Pf., Lym. dispar, 5 Pf., alles in großer Anzahl. Suche saubere Falter von Att. cynthia, Plat caecropia, Telea polyphemus, Sat. pyri im Tausch gegen Cat. fraxinai, Ap. iris ♀♀, Rh. rhamni ♂♂.

C. Krieg, Brandenburg (Havel), St. Annenstr. 7.



Achtung.

Im Anfrage eines feldgrauen Entomologen, der in der Türkei, Ukraine — Krim — Caucasus Gelegenheit hatte, Schmetterlinge zu sammeln, habe ich eine Anzahl Loose à ca. 20—40 gute Falter gespannt, dabei auch Apollos, für den billigen Preis von à 10 M. abzugeben. Versand per Nachnahme, oder Voraus-kasse. Berliner Herren Mittwochs 4 bis 6 Uhr nachmittag. Vorher Anmeldungen per Postkarte erbeten. — Ferner nehme schriftliche Vorausbestellung entgegen auf voraussichtlich im Frühjahr ein-treffende Puppen von: D. alecto, celerio, nerii, à 1—2 Mark.

M. Siebert,

Berlin SW, Großbaarenstr. 28 d, v., Part. I.



Tausch.

Abzugeben im Tausch Raupen von Agrotis strigula, vollständig erwachsen. Ev. Barpreis à Dtz. 1 M.

M. Müller, Katasterkontrollleur, Sögel i. H., Reg.-Bez. Osnabrück.

Freiland-Raupen!

A. hebe D z. M. 1,50, A. villica Dtz. M. 1.—, Call. dominula Dtz. 60 Pf. Las. quercus Dtz. 60 Pf. Porto und Verp. extra.

Otto Ragsch, Berlin N 39, Müliestr. 172 a, I.

Pap. podalirius-Puppen

gibt ab. Dtz. 1,20 M. Porto und Nach-nahme extra.

Otto Wilhelm,

Meißen, Siebenseichenstraße 45.

Sofort in Anzahl abzugeben:

Freiland-Raupen

von Arct. aulica à Dtz. 30 Pf., von Cal. dominula à Dtz. 25 Pf. Porto und Packung 45 Pf

Anton Fleischmann in Regensburg, Kumpfmühl, Bocksbergerstr. 5.

b) Nachfrage.

Bitte um Einsendung von Tauschlisten.

H. Schütz, Langensalza.

Tausche 120 Hefte „Welt und Mensch-heit“ gegen Falter oder Puppen.

Sache ♀♀ von Eriphyle, Pharte, Manto, Melampus, Melas, Gorgone, Eubla sowie IIa Falter von solchen Arten, die sich namentlich auf der Unterseite von anderen Arten unterscheiden, zum Spannen mit der Unterseite nach oben.

Für wissenschaftliche Untersuchungen suche ich stets lebende Lepidopteren-eier aller (Macro- und Micro-) Arten zu erwerben und bin für die Einsendung leerer Eischalen (in ganzen Gelegen) mit genauen Herkunftsdaten dankbar. Ferner suche ich für gleiche Zwecke defekte Saturniidenfalter.

Viktor K. J. Richter,
Komotau, Bahnhof, Böhmen.

Speziell für Lepidopteren-Sammler in Berlin und Vororten.

Gegen sofortige Kasse

kaufe ich jederzeit apollo, brassicae ♀♀, podalirius, machaon, rhamni ♂♂, antiopa, atalanta, caja, villica, nupta, sponsa, euphorbiae u. eventuell auch noch andere Zeichenfalter. Auch für II. Qual. habe ich Verwendung. Gefl. Anerbieten beliebe man zu richten an

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113,
Dunckerstr. 64, I.

Suche Zuchtmaterial von
Eriog. rimicola,
Eriog. catax
Caloph. casta

gegen bar oder im Tausch.

Herm. Müller,
Erfurt, Schachtmeyerstrasse 14.

Sphinges

der Gattungen Protoparce, Coecytus, sowie Deil, biererti, zygophylli und tithymali zu erwerben gesucht

Hahn,
Berlin O. 112, Frankfurter Allee 84.

Alexander Heyne, Naturalien- und Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Landhaus-Strasse 26a., erbittet billigste Netto-bar-, bezl. Taaschangebote tadellos präparierter und mit genauen Fundorten versehener pal. Papilio, Thais, Doritis, Parnassius, Colias, Apatura, Limenitis, Sphingidae, Bombycidae, Catocala, Plusia usw. Für Aberrationen höchste Preise.

Zu kaufen gesucht: Aberrationsreihen von variablen

Arten, z. B. tau mit dunklen Formen, dominula mit var., etc.

Temperaturformen,

Hybriden, Aberrationen.

Auf Wunsch auch Tausch.
Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauen Fundort kauft

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Pal. Geometriden,

genau etikettiert, kauft

Dr. Eugen Wehrli, Basel.

Suche
Apollo-Falter
in Tüten und gespannt.
Aug. Dürre, Heidelberg, Bahnhofstr. 47.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macrolipidopteren der palaearktischen Fauna suche zu höchsten Barpreisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

Kaufe stets bessere Aberrationen und Zwitter von Schmetterlingen besonders von Lycaeniden und anderen dimorphen Tagfaltern. Auf Verlangen auch Exoten dafür im Tausch. Geheimrat Uffeln, Hamm Westf

C. Ribbe. Insektenhandlung.

Meine letzte Liste wird portofrei versandt. Auf meine Preise gebe ich je nach Bestellung Rabatt. Auswahlen werden jederzeit gemacht. Porto und Verpackung bei Sendungen zum Selbstkostenpreis. C Ribbe, Badebeulb. Dresden, Moltkestr. 28.

Bücher. Utensilien usw.

a) Angebot.

Lepidopterenfauna von Steiermark!

Von Fritz Hoffmann und Rudolf Klos. Nur noch einige Exemplare vorrätig! Teil I bis V (bis Asthena) 20.— Kr. Vordrucke zu einem Ködertagebuch 1 Kr. Fritz Hoffmann, Wildon, Steiermark.

Insektennadeln

Karlsbader weiss Nr. 3—8 % St. 55 Pf. 100 % St. 5.— M. Stahlnadeln Ideal Nr. 1—6 % St. 70 Pf. 100 % St. 6.50 M., extra-lange für Exot. weiss % 75 Pf., schwarz % St. 1.— M. Minutienstille, schwarz, 500 St. 3.50 M., Hartnickel 500 St. 3.— M. Aufklebeblättchen alle Grössen 100 % St. 1.50 M. Porto extra.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Der Käfersammler

von Pr. Dr. E. Hofmann, 7. Auflage, mit über 500 Abbildungen zu 4 M., ferner **Etiketten-Liste** (Seitz Paläarkten) Blatt I mit 31 und Blatt A Gattungsnamen mit einem kleinen Teil benützter und wieder in die Blätter eingesetzten Namen um 3 M., 1 Taschenlupe vernickelt, zusammenklappbar um 1 M. abzugeben. Alles gegen Nachnahme, Porto und Packung eigens.

A. von Conring, München, Adalbertstr. 108, II, I.

Gross-Schmetterlinge der Erde

von Prof. Dr. Ad. Seitz.

Die Palaearkten sind vollständig.

Bd. I Tagfalter kostet geb. 70 M

„ II Spinner u. Schwärm., 55 „

„ III Eulen, 65 „

„ IV Spinner, 50 „

Zur Erleichterung der Anschaffung liefere ich jeden einzelnen Band oder mehrere oder alle Bände gegen 10% ige Monats-

raten. Anfragen erbeten an

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W 57/17, Potsdamerstrasse 75.

Insektennadeln

„Ideal“ 100 Stck. 55 Pf. oder Kronen, 1.10; weisse Ia Karlsbader 100 Stck. 45 Pf. oder Kronen 0.90; Spannadeln mit Glasköpfen 100 Stck. 75 Pf. oder Kronen 1.50; Spannstreifen 100 Meter M. 1.— oder Kronen 2.— franko Packung und Porto. Kasse voraus.

H Brudniok, Wien XV., Kriemhildplatz 8.

Entomologisches Jahrbuch 1919

Kalender für alle Insekten-Sammler

28. Jahrgang.

Herausgegeben von Prof. Dr. O. Krancher.

Preis fein gebunden 2,40 Mark.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen oder bei Voreinsendung des Betrages postfrei durch den Verlag: Frankensteins & Wagner, Leipzig.

Die große Reichhaltigkeit und Gediegenheit der Aufsätze haben diesem Buche einen dauernden Platz in der entomologischen Literatur gesichert.

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die Internationale Entomologische Zeitschrift erscheint alle 14 Tage. Bestellungen nehmen außer dem Verlage alle Buchhandlungen und Postanstalten an. Der Bezugspreis ist für Deutschland und Oesterreich-Ungarn vierteljährlich M. 2.—, für das Ausland M. 2,20. Die Mitglieder des Internationalen Entomologen-Bundes zahlen einen Jahresbeitrag von M. 8.— bzw. von M. 8,80. Dafür haben sie für ihre entomologischen Anzeigen in jedem Vereinsjahre ein Anrecht auf 100 Freizeilen, welche sie nach Belieben ausnützen können. Die Ueberzeilen werden mit 5 Pf. berechnet.

Mit der nächsten Nummer, welche am 5. April 1919 erscheint, beginnt ein neuer Jahrgang.

Anzeigen für diese Nummer werden bis zum 2. April 1919 früh erbeten.

Tauschstelle Wien.

Forts.: *Acid. nexata*, *incarnaria*, *erogeniata*, *circuitaria*, *nitidata*, *floridaria*, *Orthol. jugicola*, *Anasitis lythoxylata*, *simplicata*, Lar. *cognata*, *bic. plumbeata*, *fluc. thules*, *pupillata*, *bogumilaria*, *Teph. togata*, *insignata*, *carpophag.*, *extensaria*, *fenestrata*, *drypidaria*, u. a., *Phib. aemulata*, *Ch. caliginearia*, *Plos. pulverata*, *Eum. regina*, *Gon. muscularia*, *Chondr. fiduciaria*, *Bist. istrianus*, *Zam. flabellaria*, *div. Boarmia*, *Gnophos*, *Psodos*, *Arctiden* und *Zygaeniden*, *Sesien* und *Cosiden*. Auch Schultiere und die bekannten Centurien.

Angebote, Anfragen usw. durch Doppelkarte an **Hans Hirschke**, Wien IV, Weyringergasse 13.

Präparation, Determination und Verkauf von Käfern und Schmetterlingen.

Exakte Präpar. von Käfern: pro 1000 Stck. = M. 30 (excl. Nadeln u. Aufklebeplättchen).

Schmetterlingen; Macro: pro Stck. 7 Pf.; Micro: pr. Stck. 10—15 Pf.

Garant. richtige Determination mitteleurop. Käfer und Schmetterl. pro 100 Stck. = 10 M. von Käfern und Schmetterl. aller übrigen europ. Länder

pro 100 Stck. = M. 15—20.

Nettopreislisten über bessere bis seltene mitteleurop. Coleopt. steht Interessenten zu Diensten.

Uebernahme fachgemäßer und wissensch. Aufstellung von Sammlungen; Honorar nach Vereinbarung.

Uebernahme exactester, wissenschaftl. Zeichnungen aus dem gesamten Gebiet der Zoologie und Botanik.

Beschaffung einschlägiger Literatur Lager vieler Separata.

Hans Wagner, Berlin-Lichterfelde, Unter den Eichen 54.

Coleopteren u. and. Ordnungen.

a) Angebot.

Käfer

aller Ordnungen, insbesondere *Car. variolosus*, *C. ulrichi*, *Apate capucina*, *Oryctes nasicornis*, *Gymnopleurus mopsus*, *Dicera berolinensis*, *Gnaptor spinimanus*, *Cerocomma schreberi*, *Rosalia alpina*, *Morimus funereus*, *Clytus arvicula*, *C. floralis*, *C. figuratus*, *Dorcadion pedestre*, *D. lineatum*, *D. bilineatum* im Tausch gegen mir fehlende Coleopteren habe ich abzugeben.

Dr. **H. Maertens**, Naumburg a. S., Bürgergartenpromenade 6.

Indische Stabheuschrecken

(*Carausius morosus*)

erwachsen, bis 15 cm lang, Eier legend, Lebensdauer bis zu 1 1/2 Jahren. 1 Stück 1 M. Mittelgroße Larven Dutzd. 1 M. P. und P. 40 Pf.

Chr. Fischer, Nürnberg, Stefanstr. 8, II.

Insekten,

sicher bestimmt, größere Hymenopteren, Dipteren, Orthopteren, Neuropteren, Rhynchoten vertauscht gegen saubere Falter oder Käfer, resp. gibt im Kauf ab

Carl Schirmer, Berlin-Friedenau, Wielandstr. 10.

Gegen Meistgebot.

Habe abzugeben: Einen *Saperda populea*, dem ein Bein aus dem Kopfe gewachsen ist. Außerdem eine *Saturnia pavonia*-Puppe mit 2 Schlüpföchern. Ferner eine *Syntomis phagea* mit 3 Flecken auf dem einen, und den normalen Flecken auf dem anderen Oberflügel.

H. Ziegenbein, Stettin, Falkenwalderstraße 119.

Käfer-Serien

zu 5 Mark sind vergriffen.

W. Reinecke, Gernrode a. Harz.

b) Nachfrage.

Ständiger Ankauf

gut erhaltener grosser exotischer Insektenformen aller Ordnungen, wie Schmetterlinge, Käfer, Heuschrecken, Skorpione, Vogelspinnen etc.

Angebote erbittet

Alfons Neslany, Zoologisches Institut, Berlin W. 30, Hohenstaufenstrasse 22.

Wer liefert mir Chamäleon trocken u. in Sprit, sowie Wanderheuschrecken, Goliath- u. Boeckkäfer, Vogelspinnen, inländische größere Mistkäfer-Arten, alles präp., auch unpräp., auch defekt, und zu welchem Preise? Porto vergütet.

F. Gierth, Breslau 8, Klosterstr. 127.

Lepidopteren.

a) Angebot.

1a Palaearkten,

ca. 12000 Arten und Formen aus eigener Ausbeute, Liste 56 gegen Einsendung von Mk. 1,50.

Seltene Zuchtmaterial.

Puppen im Sommer lieferbar. Vorausbestellung jetzt.

Parnassius nordmanni } p. St. Mk. 10,—
Saturnia cephalariae } Dtzd. Mk. 100,—
Chaerocampa komarovi }

— Anfragen per Doppelkarte erbeten.

A. Neuschild, Berlin SW. 29.

Sofort in Anzahl abzugeben

Freiland-Raupen

von *Call. deminula*. Tausch gegen Falter und Zuchtmaterial.

Alfred Gehrre, Berlin-Borsigwalde, Neue Ernststr. 18.

Den Herren Bestellern für *L. orion*- und *P. podalirius*-Puppen, welche keine erhielten, zur gefl. Mitteilung, dass dieselben schnell vergriffen waren.

Otto Wilhelm, Meißen, Siebenschneiderstr. 15.

1920
LIBRARY

Abzugeben!

75 präp. Raupen in etwa 25 Arten, darunter auch bessere wie gallii, v. lobulina usw. für 7,— Mk.

50 Micros in etwa 25 Arten, gespannt, für 1,50 Mk.

20 Anth. pernyi, Ia Qual., für 4 Mk.

40 verschied. Schlupfwespen, teils gespannt, übrige genadelt, für 1,50 Mk.

25 leere Cocons von Spinnern (tau, pernyi, mori usw.) für 50 Pf.

1 Schaukasten mit etwa 200 exot. Käfern, 11. Qual. darunter goliath., hercules, lorquini I. Qual. usw., ferner etwa 150 Pal. (kleine). Kasten mit Auslage, Glasdeckel in Falz, 41×51×8 cm für 10,— Mk.

Porto u. Verpackung besonders, Selbstkosten. Nachnahme.

Otto Michalk,
Leipzig-Kl., Altranstädterstr. 10.

Simplicia rectalis-Raupen

Dtзд. = 1,20 Mk.

Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

Gebe ab jeden Posten von

Cal. dominula-Raupen

Dtзд. 30 Pf., auch Tausch gegen Zuchtmaterial. A. Kulmai, Bürgel a. Main.

Eier

von Cat. nupta, von in Frankreich gefangenen Tieren stammend, per 50 Stück 80 Pf., 100 Stück 150 Pf., auch im Tausch gegen Puppen von Sat. pavonia. Versand erfolgt per Nachnahme.

Jos. Müller,
Angsburg X, Waterloostrasse 40.

Eier:

Bacillus rossii Dtзд. 60, Enn. quercinaria 25, autumnaria 25, dispar von Ostseeküste, variabel, Gelege 50, Bomb. mori 100 St. 25, 1000 St. 200, durchlocht Zuchtpapier für mori, 4 Lochweiten, Satz 50 Pf. Junge Maulbeerbäume. 2—4jährig, 60 Pf. bis 1,— Mk.

Puppen: pinastri à 15, Sm. populi 18, vespertilio 70, tipuliformis 20 Pf.

Versandkosten extra, nur Nachnahme. Kaufe Zuchtmaterial, Sammelausbeuten, ganze Sammlungen, bessere Werke über Insekten, südeurop. lebende Reptilien, Vogeleier.

Arnold Voelschow, naturhist. Anstalt, Schwerin, Mecklenbg.

Pernyi-Eier

sicher befruchtet (Futter Eiche) 1 Dtзд. 30 Pf., 3 Dtзд. 60 Pf. P. u. P. 30 Pf. Kaese voraus, am besten in Briefmarken.

H. Brudniok,

Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Gebe ab im Tausch

Arctia hebe - Raupen in Anzahl gegen quensellii, flavia, matronula, bessere Schwärmer und Catocalen, alles nur Zuchtmaterial.

Gust. Franke, Erfurt N., Braunstrasse 15.

Versicolora-Eier.

Im April von Freilandtieren das Dtзд. 35 Pf., 100 Stck. 2,80 Mk. Im Mai. Raupen: von Arct. ceja 0,50 M., Rhyp. purpurata 1,—, Las. quercus 0,50, Gast. ab. alnifolia 2,50, C. glaucata 1,20, O. derita 1,20, L. populi das Dtзд. 6,—. Der Versand der Eier und Raupen erfolgt im April und Mai unter Nachnahme nach der Reihe der Bestellungen.

B. Buzynski, Gifhorn, Pr. Hannover.

Eier:

autumnaria, stratiarius je 25 St. 45 Pf.

Puppen:

Hybr. emiliae (pyri × pavonia) das Stck. M. 8.—. Auch Tausch. Porto und Packung besonders.

Oscar Schepp,

Heidelberg, Neuenheimerlandstr. 26.

Abzugeben:

Eier: Plos. pulverata 30, R. Aret. aulica 35, Call. dominula 30, P. Lar. unifasciata 250, Teph. immundata 200 Pf. das Dtзд. in größerer Zahl gebe ab

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7a.

Freiland-Raupen

von Arct. aulica (erwachsen) 1 Dtзд. 35 Pf.

Pioserla pulverata-Eier à Dtзд. 30 Pf.

Porto und Packung 45 bzw. 15 Pf.

Anton Fleischmann,

Regensburg, Kumpfmühl, Bocksbergerstr. 5.

Gebe folgende Falter

in guter Qualität und Spannung gegen mir fehlende Falter oder auch zussagendes Zuchtmaterial im Tausch ab:

P. v. suevicus, v. melliculus nur ♂, A. crataegi, C. v. europomene, C. phicomone, V. polychloros, antiopa, A. levana, g. a. prorsa, M. didyma, A. aglaja, niobe, v. eris, H. syringaria und C. dominula.

Am liebsten wäre mir die Abnahme im ganzen. In bar berechne ich die Stücke zu 1/3 nach Staudinger.

A. Wilke, Stuttgart, Hackstraße 30, I.

Kreuzungen

von Num. pulveraria Stammform × ab. passetti = v. stertzii, stertzii × stertzii in sehr variabl. Stücken, ferner: 30 ♂♀ Lyc. orion (auch spannwische), 4 ♂♀ Dr. querna, 5 Agr. collina, 10 ♂♀ Mam. tineta, 4 ♂♀ Prot. littoralis, 8 Phl. scita, 10 ♂♀ Man. maura, 6 Tsen. populeti, 1 ♂♀ Had. funerea, 5 ♂♀ Leuc. obsoleta, 10 ♂♀ bet. ab. doubleday, 10 ♂♀ Sel. bilunaria g. a. juliar., 10 ♂♀ Ther. evonymaria, 2 ♂♀ Lar. blomeri, 2 ♂♀ Lar. affinitata, 2 ♂♀ Lar. decolorata, 8 ♂♀ Teph. gratosata ex Rumänien, 20 ♂♀ Call. dominula, 5 ♂♀ Rhyp. purpurata, 2 ♂♀ Ses. cepiformis und vieles andere.

Später gebe ab, eine grosse Anzahl von mir selbst erbeuteter Falter (in typischen Stücken) aus Belgien (Umgebung von Dinant, Maas und Less Tal).

Auch eine Serie seltenster dominula-Formen. Alles ex l. Ia Qualität. In Tausch gegen mir fehlende Ia gute Arten bes. auch Geometriden usw. mit Ausnahme von Papilio. Bitte um Angebot.

A. Baumann,

Meissen, Hirschbergstrasse 30, I.

In Kürze abzugeben

Freiland-Material

von villica und plantaginis. Raupen 75, Puppen 100, Eier 15. Preise in Pf. pro Dtзд. ohne Porto. Kästchen vorher ein-senden. H. Grützner, Kattowitz, O.-S.

Gebe ab jeden Posten

L. pini-Raupen Dtзд. 40 Pf., 100 Stück 2,75 Mk., B. pinarius - Puppen Dtзд. 20 Pf., 100 Stück 1,50 Mk. Porto und Verpackung 60 Pf.

A. Müller, Lehrer, Eberswalde,
Michaelisstrasse 5

Offeriere sicher befr. Eier

von B. a. sphinx und Puppen von Xylom. conspiciatilis, alle möglichen Formen ergebend, am liebsten im Tausch gegen Zuchtmaterial, auch später zu lieferndes.

F. Voland, Cöpenick b. Berlin,

Kais. Aug. Vikt. Str. 2.

Aus Syrien!

Paläarkt. Tütenfalter: Thais cerisyi ♂ 0,50 M., Euclyptus belia ♂ 0,40, turritus ♂ ♀ à Paar 0,80, gruneri ♂ 1,—, armenia ♂ 0,70, Melanargia titania ♂ ♀ à Paar 1,50, Satyrus telephassa ♀ à 0,75.

16 Paar ♂♀ Papil. Ornithoptera hecuba aus Indien à Paar 4,— M. nur Ia Qual. Auch viele gute Käfer aus Syrien, auf Wunsch Liste. Syrische Vogelbälge. Ameisen und Käferlarven in Spiritus. Davon 4 Stck. Propomacrus bimacronatus und 4 Stck. Rhesus sericollis aus Akbes-Syr. à Stck. 3,— M. Außerdem 1 neuen Insekten-Kasten mit Glasboden und 7 verstellbaren Leisten. 42×51 à 8,— M.

1 großen fast neuen Zuchtkasten 2 teilig. 40×46×53 hoch mit Zinkblech auslage 7,— M. 80 Stck. Dubletten Kästen aus starker Pappe mit Torfauslage und innen weiß beklebt 22×26 cm à 0,50 M.

Insektennadeln Ideal schwarz Nr. 0, 1, 2, und 6 à 100 Stck. 0,50 M., weiße Nr. 2 und 6 à 100 Stck. 0,30, Nr. 19 0,40. Gute feste Torfklötze 4×12×26 cm à 0,20 M. Fundort Etiketten von Berlin und Umgegend mit gedruckten Namen. Etiketten mit schwarzem Rand 6×15 mm. T-form Etiketten u. Aufkleb-plättchen für Käfer à 1000 Stck. 1,— M. Cyankali-Gläser gefüllt 1 Werk: Die Großschmetterlinge und Raupen von Prof. Ernst Hofmann. 2. Auflage in 2 Bänden 25,— M. Verschiedene gebr. Insektenkästen und Spannbretter. Besichtigung abends von 7 Uhr an, und Sonntags Vormittag.

P. Hanff,

Charlottenburg, Kaiser Friedrichstr. 3a.

Im Tausch

habe abzugeben 1 1/2 Dtзд. Ur. sambucaria-Freilandraupen (Futter Efeu) gegen 1 Dtзд. Cat. paca-Eier. Porto u. Packung frei. Max Lindenberg, Friedhofsgärtner, Berlin-Weissensee, Sedanstr. 94, I.

Cat. puerpera-Eier

aus Italien Dtзд. 3,— Mk.

Sat. pyri-Puppen

gesunde Ware Dtзд. 6,— Mk.

A. M. Schmidt, Frankfurt am Main,
Niddastrasse 94

100000 Arten

exotischer Schmetterlinge

enthält unser Riessnager.

Katalog M. 1,50.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,

Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Falter Ia Qual.

Folg. Falter gebe ab: 15 machaon à 12 Pf., 2 podalirius à 12, 2 ♂♀ xanthulus à 400, 1 ♂♀ Bianor v. majalis 800, 1 ♂♀ v. cassandra 100, 3 ♂♀ apollo à 40, 2 ♂♀ v. vinningensis à 200, 2 ♂♀ mnemosyne à 20, 4 crataegi à 10, 3 ♂♀ belia à 40, 2 ♂♀ sinapis à 20, 1 ♂♀ 2 ♀ palaeno à 35 bzw. 45, 4 hyale à 8, 1 ♂♀ chrysoteme 50, 2 ♂♀ 1 ♀ myrmidone à 15 bzw. 20, 1 ♂♀ phicomone 25, 20 rhamni à 05, 2 ♂♀ cleopatra à 40, 2 ♂♀ iris à 60, 1 ♂♀ ilia 80, 1 ♂♀ clytie 50, 2 ♂♀ populi à 60, 1 ♂♀ sybilla à 35, 1 jasius 75, 6 atalanta à 8, 5 vulcanica à 40, 4 cardui à 8, 6 antiopa à 8, 4 io à 4, alles zusammen 35,— Mk.

Verpackung und Porto Selbstkosten. Evtl. auch Tausch gegen mir fehlende bess. Schwärmer.

O. Michalk,

Leipzig-Kl., Altranstädterstrasse 10.

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang.

22. März 1919.

Nr. 26.

Inhalt: Verzeichnis Thüringer Dipteren. (Schluß.) — Ueber die Zucht von Rohrtieren aus Glyceria und Sparganium (Hel. leucostigma Hb., Tap. fulva Hb., Orthotael. sparganella Thnbg.). — Beitrag zur Kenntnis der Orthopteren-Fauna der Insel Rügen.

Verzeichnis Thüringer Dipteren.

— Von E. Gundermann, Gotha. —

(Schluß.)

L. gibbosa L. Am Burgberg bei Waltershausen selten. Kellner. Bei Meiningen im August. Girschner.

L. ignea Mg. Bei Schnepfenthal.

L. gilva L. Bei Schnepfenthal, Tabarz, Tambach, Dörrberg, Schmücke und Gräfenthal, an Waldrändern und Schlägen an Baumstämmen sitzend, im Juni bis September.

L. marginata L. Um Gotha und bei Erfurt im Juni und Juli.

Andrenosoma.

A. atrum L. Bei Dörrberg 24. 8. 86. Frank. Um Gotha sehr selten. Kellner.

Asilinae.

Philonicus.

Ph. albiceps L. Bei der Tanzbuche 21. 7. 96. Gerbing.

Pamponerus.

P. germanicus L. Bei Schnepfenthal, Gumperda und Göschwitz im Mai und Juni.

Asilus.

A. crabroniformis L. Bei Gotha (Krahnberg), Erfurt und Dörrberg im September.

Dysmachus (Lophonotus).

D. cochleatus Lw. Bei Schnepfenthal und im Leinagrund im Jura. Gerbing.

D. forcipula Zell. Bei Gotha, Schnepfenthal, Tabarz, Erfurt, Heldrungen, an der Sachsenburg und am Hörselberg im Juni und Juli.

D. trigonus Mg. Auf dem großen Seeberg bei Gotha und bei Schnepfenthal im Juni und Juli.

D. picipes Mg. Grenzwiese bei Tabarz. 16. 7. 06. Jänner.

Eutolmus.

Eu. rufibarbis Mg. Asbach 18. 6. 89. Frank.

Eu. sinuatus Lw. Schmalkaden 19. 6. 89. Frank.

Machimus.

M. atricapillus Fll. Bei Gotha, Erfurt, Georgenthal, Gräfenroda, Tabarz, Schnepfenthal, am Inselsberg und Hörselberg, ziemlich häufig; im Juni bis September.

M. lacinulatus Lw. Bei Tabarz und Erfurt im August.

M. rusticus Mg. Welkershausen. Girschner.

M. chrysitis Mg. 29. 8. 09. Sondra im Hörselthal 29. 8. 09. Jänner.

Neoitamus.

N. cothurnatus Mg. Bei Georgenthal selten. Kellner.

N. cyanurus Lw. Boxberg bei Gotha, Schnepfenthal, Tabarz, Cabarz, Inselsberg; Juni und Juli.

N. socius L. Boxberg bei Gotha, Schnepfenthal, Tabarz und Inselsberg; im Juli bis Anfang September.

Heltgmoneura.

H. pallipes Mg. Umgehend von Schnepfenthal. Gerbing.

Cerdistus.

C. Zelleri Schin. Bei Erfurt 17. 8. 88. Frank.

Epitriptus.

E. cingulatus F. Bei Schnepfenthal, Erfurt und Artern; Juli bis August.

Tolmerus.

T. poecilogaster Lw. Gräfenthal 30. 8. 87. Frank.

Stilpnogaster.

St. aemulus Mg. Auf dem Inselsberg und der Möst; im Juli.

Bombyliidae.

Anthracinae.

Exoprosopa.

E. capucina F. Bei Schnepfenthal und Tabarz auf sandigen Waldwegen; in Menge zwischen Schwarza und Blankenburg. (Schmiedeknecht.) Juni bis August.

E. cleomene Egg. Bei Meiningen 26. 7. 82. Girschner. Bei Kösen 4. 8. 82. Friese.

Argyramoeba.

A. anthrax Schr. (= *sinnata* Mg.). Gr. Seeberg und Berbach bei Gotha, 16. 6. 09. Hermannstein bei Schnepfenthal, 6. August.

Hemipenthes.

H. morio L. Auf dem Seeberg bei Gotha, bei Erfurt, Reinhardtbrunn, im Tambuch und am Hörselberg; Juni bis Juli.

Villo (Anthrax).

V. cingulata Mg. Bei Tabarz und Sondra im Hörseltale. Juli und August.

V. hottentotta L. Verbreitet bei Gotha, Erfurt, Schnepfenthal, Tabarz und am Hörselberg. Anfang Juli bis Mitte September.

Anthrax.

A. fenestratus Fall. Gerbing. (Ort?)

A. maurus L. Auf dem Seeberg und Krahnberg bei Gotha, im Freudenthal, Tambuch, am Hörselberg, bei der Sachsenburg und bei Erfurt; Juni bis August.

A. pantiscus Rossi. Bei Schnepfenthal, Tabarz, Dörrberg und am Hörselberg; Juli und August.

Lomatiinae.

Lomatia.

L. lateralis Mg. Bei Frankenhausen im August nicht selten.

Bombyliinae.

Bombylius.

B. ater Sep. Am Burgberg bei Waltershausen und am Hörselberg an sonnigen Stellen; Ende Mai bis Juni.

B. canescens Mikan. Bei Gotha und Schnepfenthal, im Tambuch und am Hörselberg; Ende Mai bis Juni.

B. cinerascens Mikan. Im Freudenthal am Hörselberg, bei Meiningen, Saalfeld und Erfurt; im Mai und Juni.

B. discolor Mikan. Bei Gotha (Seeberg und Galberg) und Erfurt; Mitte April bis Mai.

- B. fulvescens* Mg. Bei Georgenthal sehr selten. Kellner.
B. major L. Verbreitet um Gotha und Erfurt. Mitte April bis Anfang Juni.
B. medius L. Schon im April an *Muscari racemosum* bei Schnepfenthal. Gerbing.
B. pictus Pz. Zwischen Schwarzta und Blankenburg. Schmiedeknecht.
B. variabilis Lw. Großer Seeberg und Galberg bei Gotha. Juni.
B. venosus Mik. Gr. Seeberg und Park bei Gotha, bei Schnepfenthal und am Hörselberg. Mai bis Juli.

Systoechus.

- S. sulphureus* Mik. Gr. Seeberg bei Gotha 4. 7. 05. Jänner.

Dischistus.

- D. minimus* Schrk. Bei Erfurt, Tonna, Göschwitz und Saalfeld. Ende Mai bis Anfang Juli. Frank.

Phthiria.

- Ph. minuta* F. Im Steiger bei Erfurt; Juni. Frank.

Ploas.

- Pl. virescens* F. Am Röhmerberg bei den Gleichen 2. 9. Mai. Gerbing.
 Im Boxberg bei Gotha sehr selten. Kellner.

Therevidae.

Thereva.

- Th. arcuata* Lw. Bei Waltershausen und am Hörselberg. Mai und Juli.
Th. brevicornis Lw. (alpina Egg). Auf dem Inselsberg den 26. Juli. Gerbing.
Th. circumscripta Lw. Bei Reinhardtsbrunn, Tabarz, auf dem Inselsberg und der Mordfleckwiese bei der Schmücke im Juli und August.
Th. fulva Mg. Im Unterbüchig bei Reinhardtsbrunn auf Gebüsch 23. 7. 96 und auf dem Röhmerberg bei den Gleichen, 10. August. Gerbing.
Th. marginula Mg. Ueberall ziemlich selten. Kellner.
Th. microcephala Lw. Bei Schnepfenthal und Tabarz im Juli. Gerbing.
Th. nobilitata F. Bei Schnepfenthal, Waltershausen, Tabarz, Winterstein, Jümenau, auf dem Röhmerberg und Inselsberg. Ende Juli bis Anfang September.
Th. nigripes Lw. Bei Georgenthal sehr selten. Kellner.
Th. piebeja L. Bei Gotha und Tabarz 31. 5. 00 und 14. 7. 03.
Th. praecox Egg. Bei der Sachsenburg, 31. Mai. Gerbing.
Th. superba Egg. Bei Georgenthal äußerst selten. Kellner.

Dialineura.

- D. anilis* L. Bei Friedrichroda, Tabarz, Georgenthal und Meiningen. Juni und Juli.

Psilocephala.

- Ps. ardea* F. Bei Schnepfenthal, Tabarz, Dörrberg, Saalfeld, Erfurt, Artern und Tonna. Ende Mai bis Anfang September.
P. eximia Mg. Bei Gotha sehr selten. Kellner.

Scenopinidae.

Scenopinus.

- Sc. fenestralis* L. Schnepfenthal, Gotha und Erfurt häufig am Stubenfenster, Ende Mai bis Juli.
Sc. niger Deg. Dasselbst wie vorige Art, doch weniger häufig.

Aus dem Entomologischen Verein von Hamburg-Altona.

Ueber die Zucht von Rohrtieren aus *Glyceria* und *Sparganium*.

(*Hel. leucostigma* Hb., *Tap. fulva* Hb., *Orthotael. sparganella* Thnbg.)*]

— Von Prof. Dr. Hasebroek. —

Ich hatte Gelegenheit, Anfang Juni 1918 am Kellersee in Ostholstein *Glyceria spectabilis*, die bekannte Wasserpflanze, in den Stengeln auf Raupen genauer abzusuchen. Ich fand ungefähr 1½ Dutzend Stück, unter denen eine sehr große Sorte von einer kleineren zu unterscheiden war. In der Meinung, nur verschieden ausgewachsene Tiere vor mir zu haben, zog ich die Raupen zusammen in einem gemeinsamen Hafen. Ich ging hierbei derartig vor, daß ich die etwa 15 cm lang zugeschnittenen Rohrstengel mit den Insassen — die z. T. sofort in frische Stengel umquartiert waren — in dem sehr geräumigen, ungefähr 6 Liter haltenden Hafen in die den Boden 6 cm dick bedeckende Erdschicht steckte und den Hafen mit starkem Papier fest zuband. In diesem verschlossenen Raume halten sich die Stengel lange frisch. Außer den die Raupen enthaltenden Rohrstengeln wurden zugleich ein Dutzend leere frische Stengelabschnitte, die oben offen waren, als Reservefutter mit eingesteckt; die Raupen suchen von selbst, wenn sie ihr erstes Quartier ausgefressen haben, einen neuen Stengel auf. Die Revision erfolgte alle 8—10 Tage, wobei die ausgefressenen Stengel entfernt und neu geschnittene hinzugesteckt wurden. Nun wurden jedoch die Raupen offenbar von Revision zu Revision weniger. Anfangs glaubte ich, daß sie eines gewöhnlichen Todes verschieden seien und nur in ihren Kadavern nicht mehr zu finden waren. Schließlich mußte ich jedoch auf den Gedanken kommen, es in den größeren Raupen, die in der Minderzahl von 3 Exemplaren unverändert blieben und sich nach einigen Wochen als Puppen repräsentierten, mit Mordraupen zu tun zu haben. Der Restbestand der 5 kleineren Raupen zeigte nur ein langsames Wachstum, sie blieben wesentlich kleiner und über mehrere Wochen im Raupenzustand unverändert in demselben Rohrstengel, ehe sie sich in die Puppe verwandelten. Die großen Raupen entpuppten sich in 2 Exemplaren am 15. Juli als *Helotropa leucostigma* Hb.; eine Puppe war abgestorben. Die kleineren Puppen ergaben am 19. und 20. September eine *Tapinostola*-Art in 3 weiblichen Exemplaren; eine Puppe war angestochen und enthielt, schon durchscheinend erkennen lassend, eine Schlupfwespe, die 5. Puppe war abgestorben.

Das Ergebnis einer *Tapinostola* war für mich eigentlich eine Enttäuschung, da ich — nach den Büchern — auf *Nonagria nexa* gehofft hatte. Versöhnt bin ich jedoch dadurch mit dem Ergebnis, daß die 3 Exemplare *Tapinostola* in wundervoller Form und Gewandung erschienen sind.

Bei der Bestimmung der Art mußte ich wieder einmal erfahren, wie schwer es ist, sich durch das Chaos der Autoren hindurch zu winden, wenn man nicht dem neuesten Werk, das wir haben, dem von Seitz bzw. den dort gegebenen Angaben des Engländer Warren bedingungslos folgen will. Mir will nämlich scheinen, als wenn Warren, ähnlich wie ich es seinerzeit bei den Caradrinen (Gub. Zeitschr. 1917 No. 3 feststellen mußte), reichlich willkürlich vorgeht, indem mindestens unsere bisherigen deutschen Autoren rücksichtslos beiseite

*) Vorgetragen im Verein am 11. Oktober 1918.

gesetzt werden. Man höre: Meine 3 Stücke lassen sich nach dem Farbenkleide scharf voneinander trennen:

1. Vorderflügel dunkelgelbrot mit violetttem Schimmer und rosa Saum. Adern schwach dunkel bestäubt hervortretend. Hinterflügel dunkelgrau-rötlich mit scharfem rosa Saume.

2. Vorderflügel hellgelb, stark beschuppt, mit kaum bemerkbar dunkleren Adern, hellem nicht rötlichem Saume und einer deutlichen Punktreihe. Hinterflügel dunkelgrau mit sehr breitem, wurzelwärts nicht schärfer begrenztem Rande.

3. Vorderflügel schieferfarben mit zart dunkel bestäubten Adern und rötlichem Saume. Hinterflügel hellgrau mit schmalem hellerem, nicht rötlichem Rande.

Für diese Formen der zweifellosen *Tapinostola fulva* Hb. unserer deutschen Autoren, käme folgende Literatur in Betracht: Heinemann, der nur eine einzige Benennung gibt, nämlich *fluxa* Hb. — rötlich ledergelb oder bleich rötlich grau, rosarote Fransen und dunkle Hinterflügel — und als synonym *fulva* H. S. (Hb.), *extrema* H. S., *hellmanni* H. S. bezeichnet. Spuler nennt mit Staudinger-Rebel als Stammform die rotgelbe *fulva* Hb. und als ab. (v.) *fluxa* Tr. (!) die hellere, rötlich oder graulich schieferfarbene Form; zu denen er dann noch die Form *concolor* Tutt — schmutzig weißlich, aus England und Norddeutschland — und die v. *nigropicta* Huene = *transversa* Stgr. — dunkelrotbraun mit 2 scharfen schwärzlichen Querlinien aus Estland — hinzufügt. Diesen Autoren gegenüber erscheint nun im Seitz-Warren mit den englischen total abgeänderten Namen: *Archenostola* Hamps. *pygmina* Haw. (= *fluxa* Dup. nec Hb., *extrema* H. S. nec Hb., *hellmanni* H. S. nec Ev.) für die „rosenrote oder hell ziegelrote zeichnungslose Stammform mit hellgrauen Hinterflügeln, die ohne einen Anflug von gelb oder gelbrot“ ist, und mit den Abarten *fulva* Hb. als fahl gelbrot mit dunkel bestäubten Adern und ab. *ochracea* Tutt als ockergelb ohne rote Töne und mit angedeuteter Punktreihe. Hinzu kommen dann noch bei Warren die ab. *punicea* — eine „hellere und graue Form von *fulva*“ — und *pallida* — „beinfarben mit dunkler Costa und Adern“ — von der er zum Ueberfluß noch eine lediglich „größere Form“ als ab. *neurica* Steph. (non Hb.) abtrennt.

Es besteht also eine große Verwirrung in der Namengebung, aus der man sich nicht einmal unter Berücksichtigung der verzeichneten Autoren retten kann. Hinzu kommt vollends, daß die uns als *hellmanni* Ev. geläufige *Tapinostola*-Art von Warren als *fluxa* Hb. aufgeführt wird. Mir scheint es in Beziehung auf unsere deutschen Formen am besten, daß man aus allem als das einfachste und zugleich mit unserer geläufigen deutschen Ueberlieferung korrespondierend, das heraushebt, was, koloristisch betrachtet, zwischen Spuler und Warren übereinstimmt, das heißt: die rotgelbe Stammform mit *fulva* Hb. (Tr.) zu benennen, und die helle, sei es hellgelbliche oder schieferfarbene mit *fluxa* Tr. als die Abart zu bezeichnen. Die anderen Formen können nur mehr oder weniger Uebergänge zwischen diesen darstellen. Wir würden also, entgegen Warren, den Namen *fluxa* nicht für *hellmanni* Ev. akzeptieren. Da *fulva* leicht verfliegt und alsdann ein besonders verändertes Ansehen gewinnt, so wäre es vielleicht möglich, daß die zahlreiche und verschiedene Namengebung diesem Umstande mit zu verdanken ist.

Ich empfehle angelegentlich den Mitgliedern des Vereines, im nächsten Jahr diese im frischen Zustande so schöne und in ihrer Lebensweise wie alle Rohrtiere so interessante Eule systematisch als Raupe in *Glyceria spectabilis*, das bei uns überall an See- und Teichufern, auch in Gräben in großen Mengen vorkommt, im Juni und Juli zu suchen und zu ziehen. Die von mir angegebene Methode ist ungewein bequem. Die befallenen Pflanzen zeichnen sich durch das typisch vertrocknete gelbe Herzblatt aus. Bemerken möchte ich, daß auch hinsichtlich der Angaben über die Futterpflanze einigermaßen Verwirrung herrscht. Lampert und Kaltenbach geben *Glyceria aquatica* an, letzterer nennt auch *G. spectabilis*. Im Heinemann steht überhaupt nichts darüber, im Spuler und bei Warren findet sich *Poa aquatica* und *Carex paludosa*, letztere Pflanze im Seitz mit einem Fragezeichen versehen, angegeben. Die Sache liegt nun so, daß nach Ascherson-Graebner (Synopsis) II. Bd. S. 452 *Glyceria spectabilis* synonym ist mit *G. aquatica* und *Poa aquatica* und daß der heute gebräuchliche Name *G. aquatica* ist. *Carex paludosa* heißt heute *C. acutiformis* Ehrh., und bezieht sich hierauf vielleicht das Fragezeichen im Seitz.

In unserer Hamburger Fauna von Laplace wird *Typha*, also Rohrkolben wie bei den Nonagrien, erwähnt, mit welchem Recht, kann ich nicht beurteilen.

Was das Ergebnis meiner größeren Raupen betrifft, so handelte es sich um die ab. *fibrosa* Hb., ebenfalls als prachtvolles Exemplar. In Bestätigung meiner Vermutung finde ich in den Büchern die Angabe, daß *leucostigma* eine Mordraupe ist. Man wird also hierauf künftig zu achten haben und diese durch ihre Größe sofort auffallenden Raupen von den kleinen absondern. Auch für *leucostigma* findet sich *Glyceria spectabilis* als Futterpflanze nur in der Notiz bei Kaltenbach, welcher sagt: „Wilde nennt *Arundo phragmites* und *Glyceria spectabilis*“. Uebrigens wird bei Warren-Seitz unsere landläufige ab. *fibrosa* Hb., die im Staudinger-Rebel doch sehr bestimmt mit „*exterius fascia griseo-flava*“ gekennzeichnet ist, als „eine lebhaft rotgelbe Form, die vielleicht existiert, die aber anscheinend noch niemand gesehen“ habe bezeichnet und dafür nach der Abbildung kurzerhand als ab. *lunina* Haw. (= *intermedia* Tutt) abgetan. Also auch hier eine offenbare Vergewaltigung der deutschen Autoren.

Der Reiz, diesen Rohrraupen nachzugehen, ließ mich nach meiner Rückkehr nach Hamburg Mitte Juni nicht los, und so konnte ich auch hier schon dicht hinter dem mit Hamburg verbundenen Wandsbeck an einem Wassergraben sofort einige weitere *Tapinostola fulva* Raupen, die die hellere Abart ergaben, finden. Zugleich aber stieß ich bei dieser Gelegenheit auf zahlreiche kleine zierliche Puppen im Mark von *Sparganium* (großer Igelkolben), welche Sumpfpflanze sehr reichlich zwischen *Glyceria* stand. Die Puppen lagen unter dem Deckblatt lose, mehrfach zu 2 Exemplaren in einem Stengel. Die große Lebhaftigkeit der fast 2 cm langen schlanken Puppen wies schon darauf hin, daß es sich um einen Kleinschmetterling handelte, und es schlüpfte in der Tat Anfang August *Orthotaelia sparganella* Thnbg. Ich erhielt aus 11 Puppen 9 schöne Falter, 5 ♂ 4 ♀. Die Falterchen sind im frischen Zustande, wenn sie in ihrem dachförmigen Sitz seitlich beleuchtet werden, wunderhübsch, da sie einen blauen Schiller auf dem Graurotbraun der Grundfarbe zeigen. Die ♂♂ sind wesentlich kleiner als die ♀♀ und haben meistens

ein mehr graues Ansehen als die ♀♀, wobei das Geäder sich fein schwarz bestäubt markiert und die Punkte längs dem Innenrande der Vorderflügel sich scharf hervorheben. Nur eines meiner ♂♂ hat dieselbe rotbraune Grundfarbe wie die ♀♀, die in ihrem Kleide wenig voneinander abweichen. Ich habe meine Exemplare mit denen verglichen, die von unserem verstorbenen Herrn S a u b e r im Jahre 1884, also vor 34 Jahren und zwar bei Hamburg (Moorfleth a. d. Elbe) als Raupe eingetragen und zum Falter erzogen sind. Es zeigt sich bei diesem Vergleiche, daß meine Falter gegenüber den S a u b e r'schen eine Neigung zum Melanismus aufweisen, indem bei den ♂♂ ein deutliches „Eisengrau“ der Tönung (vergl. meinen Artikel Gub. Zeitschr. 1917, No. 14) das Gelbrot zu verdrängen beginnt und die ♀♀ nicht mehr das schöne einfarbige Rot der früheren Falter, sondern mehr ein gedämpftes, mit dunkleren Adereinsprengungen zeigen. Es müßte nur noch entschieden werden in den nächsten Jahren, ob die gleiche Veränderung sich auch auf die jetzigen Moorflechter *sparganella* erstreckt oder ob nur unsere Wandsbecker Lokalität, die wir als im Osten der Großstadt zum Melanismus tendierend kennen, den Ausschlag gegeben hat.

Beitrag zur Kenntnis der Orthopteren-Fauna der Insel Rügen.

— Von Wilhelm Leonhardt, Berlin-Südende. —

Eine Uebersicht über die Orthopteren-Fauna der Provinz Pommern, die in dieser Hinsicht zu den am wenigsten durchforschten Gebieten Deutschlands gehört, findet sich in: „Zacher, Dr. Fr., Die Geradflügler Deutschlands und ihre Verbreitung. Jena, 1917“. In derselben sind zwei Arten von Höckendörfer bei Stettin, welche Zacher in der von ihm angeführten Arbeit von Gerhardt*) wohl übersehen hat, nachzutragen: *Meconema thalassina* De Geer (*varia* Fischer) und *Tettigonia viridissima* L., ferner die neun Arten, die ein inzwischen erschienener Aufsatz von mir aufführt: „Kleine Beiträge zur Kenntnis der Orthopteren Deutschlands“ (Intern. Entom. Zeitschr., Guben, XI, 1917), darunter neu für Pommern: *Omocestus haemorrhoidalis* Charp. An Stelle des in der Arbeit mehrfach genannten „Rügen“ als Fundort ist in Berichtigung „Altefähr (Rügen)“ zu setzen. Noch hinzuzufügen sind: *Acrydium kiefferi* (De Sauley) Azam und *kraussi* De Sauley, beide von Negast.

Nachdem ich in diesem Jahre (1918) meinen Urlaub — vom 13. August bis 10. September — auf Rügen verbracht habe, will ich in Nachstehendem einiges über die in den reichlichen Mußstunden gemachten Sammelergebnisse berichten. Da man in Kriegszeit den Ort der Sommerfrische nach anderen Gesichtspunkten wählt, als in früheren Jahren, und mir hinsichtlich der Ernährungsverhältnisse nur Günstiges über das kleine Schaprode berichtet worden war, so beschlossen wir (meine Frau und ich), dort meine Ferien zu verbringen, einige größere Ausflüge, die mich mit den entomologischen Verhältnissen der weiteren Umgebung bekannt machen sollten, würden sich ja wohl ermöglichen lassen.

1. Schaprode.

Schaprode ist ein kleines Fischerdorf an der Westküste Rügens; die Umgegend ist flach und

*) Gerhardt, Prof. Dr. Ulrich, Copulation und Spermatophoren von Grylliden und Locustiden (Zool. Jahrb. Bd. 37, Jena, 1914, p. 15 bzw. p. 29).

reizlos. Da schützende Wälder fehlen (von einigen ganz kleinen, ziemlich verwahrlosten Gutswäldern abgesehen), ist sie den vorherrschend von Westen (W., SW., NW) kommenden Winden preisgegeben. Der Boden, größtenteils Ackerland, ist von Viehweiden unterbrochen, wogegen Wiesen nur wenig vorhanden sind, — Sumpfgelände findet sich am Strande zwischen Streu und Udars.

Die Orthopteren-Fauna trägt — wie nicht anders zu erwarten — rein baltischen Charakter. Auffallend ist das Fehlen von *Chorthippus parallelus* Charp.

Von Odonaten beobachtete ich: *Lestes sponsa* Hansem. (an einem kleinen Teiche bei Gut Granskevitz), *Ischnura elegans* Linden (ebendort), *Enallagma cyathigerum* Charp. (ebendort, sowie am Strande), *Aeschna mixta* Latr. (am Sumpfgelände), *Aeschna cyanea* Müller (Granskevitz), *Sympetrum striolatum* Charp. (Sumpfgelände).

Orthoptera.

1. *Forficula auricularia* L. Ueberall häufig. Zangen meist rund, höchst selten etwas gestreckt. — Ein gynandromorphes Exemplar erbeutete ich am 29. 8. in Schaprode: linke Zange = ♂, rechte = ♀.
2. *Phyllodromia germanica* L. Soll auf einigen Gutshöfen vorkommen.
3. *Blatta orientalis* L. Wie die vorige Art.
4. *Xiphidium dorsale* Latr. An einer Stelle im Sumpfbiete zwischen Streu und Udars, häufig; am Strande zwischen Schaprode und Seehof vereinzelt; Kleiner Teich bei Granskevitz, 1 ♀.
5. *Decticus verrucivorus* L. Ein ♀ bei Granskevitz.
6. *Mecostethus grossus* L. An einer Stelle im Sumpfgelände zwischen Streu und Udars, häufig; Kleiner Teich bei Granskevitz, vereinzelt.
7. *Gomphocerus maculatus* Thunb. Häufig bei Schaprode, Udars, Streu, Granskevitz, Poggenhof, Seehof usw. forma *viridis* Schirmer (Entom. Rundschau, Stuttgart, 30. Jahrg., Nr. 15, 1913, p. 88). Seehof (Schanze), häufig.
8. *Omocestus viridulus* L. Nicht häufig: Granskevitz, Streu, Udars.
9. *Stauroderus apricarius* L. Mit *albomarginatus* die häufigste Art, auf Feldwegen, trockenen Wiesen usw. Schaprode, Streu, Udars, Granskevitz, Poggenhof, Seehof usw. — Bei Streu fand ich auch ein ♀: forma *purpurascens*, mit braunroter Färbung.
10. *Stauroderus biguttulus* L. Nicht so häufig wie die vorige Art. Alle gefangenen ♂ gehören zu „*collina* Karny“. (*Bicolor* Charp. sah ich nicht.)
11. *Chorthippus albomarginatus* De Geer (= *elegans* Charp.). Mit *apricarius* die häufigste Art, auf Wiesen, am Strande usw. Udars, Granskevitz, Poggenhof, Seehof, Streu, Schaprode.

Grau, gelb und grün.
forma *superba* Schirmer (Archiv f. Naturgesch., Berlin, 1911, I, 4 Suppl., p. 96). 1 ♀, Schaprode (15. 8.).

(Schluß folgt.)

Europ.-paläarktische Lepidopteren

in reichster Auswahl — Ia Qual. mit genauen Fundortangaben — zu üblichen Nettopreisen.

Kauf und Tausch

lepidopt. Zuchtmaterials, sowie einzelner seltener Arten, Aberr., Zwitter etc. jederzeit erwünscht.

Entomolog. Literatur

aller Disziplinen suche ich stets gegen bar oder im Tausch gegen Lepidopteren zu erwerben und bitte um Angebote.

Fritz Wagner (Entom. Institut u. Buchhandlung für Ent.),
Wien XVIII, Haizingergasse 4.

Aporia crataegi-Winternester,

gut besetzt, zur Weiterzucht. Zucht sehr leicht. Dtzd. 60 Pf. Lieferbar sofort bis Ende März. Porto und Verpackung solid. Kistchen) 60 Pf. Vorauszahlung.

Zur Saison abgebar sicher befruchtete Eier von nur bestem und kräft. Freilandmaterial: versicolora 85, tau 20, pavonia 15, pyri 50, ocellata 15, tiliae 15, populi 15, ligustri 15, elpenor 25. Preise per Dtzd. in Pf. Hundertpreis 7 1/2 fach. Vorbestellungen bei Vorauszahlung erbeten. Porto 15 Pf. Reellste Bedienung!

Karl Peregrin,

Bürgerschuldirektor in Horitz
bei Königgrätz, Böhmen.

Plusia moneta!

Rp. dieser prachtvollen Eule ab Mitte April. Futter: Eisenhut. Dtzd. 70 Pf. Puppen ab Anfang Mai, Dtzd. Mk. 1,—. Porto und Packung als Muster 25 Pf. Sammeln nur nach Bedarf. — Jede Anzahl lieferbar. Versand nur innerhalb Deutschlands. Vereinsendung. Tausch gegen mir zuzugende Zuchtmaterial.

Alb. Grabe,

Gelsenkirchen, Ueckendorferstrasse 294.

Raupen!

Anfang April lieferbar von Boarm. repandata, zu 3/4 variierend die ab. destri-garia conversaria, aber meist über die Hälfte ab. nigricata mit ab. ochronigra ergebend. das Dtzd. 5 Mk. Agr. comes, erw., variierend, das Dtzd. 1 Mk. Puppen 1,20 Mk., von Eup. tennuata das Dtzd. 1,50 Mk.

Carl Zeidler, Meissen,
Nengasse 44, II.

Freiland-Raupen!

A. hebe Stück 20 Pf., D. quercifolia Stück 15 Pf. Frisch gegrab. kräftige Sph. pinastri-Puppen Stück 12 Pf., Cat. pacta-Eier Dtzd. 1,75 Mk. **Spesen besonders.** In einen einfachen Brief kein Geld legen, da z. Zt. viel verloren geht. Nur per **Nachnahme.**

Ernst Lipkow, Berlin-Neukölln,
Schiller Promenade 32/33, III.

Freiland-Material.

Raupen: A. hebe 150, Call. dominula 60 Pf. das Dtzd., Ap. crataegi-Raupen-nester 50 Pf., etwas später Raupen nach I. Häutung 20 Pf. das Dtzd., Porto und Verp. 40 Pf., kann ich liefern.

Erich Schacht, Brandenburg a. H.,
Klosterstrasse 13.

Vorbestellung.

Liefere wieder in den nächsten Wochen bestes Freilandmaterial. **Raupen** von A. caja . . . Dtzd. 0,50, 100 St. 4,— M. C. dominula Dtzd. 0,40, 100 St. 3,— M. A. aulica . . . Dtzd. 0,40, 100 St. 3,— M. Cos. potatoria Dtzd. 0,40, 100 St. 3,— M. Porto und Packung besonders. Aufträge erbittet

Paul Specht, Langenbielau in Schles.,
Reichenbacherstr. 27.

Raupen

von Aret. villica Dtzd. 75 Pf., 3 Dtzd. 2 Mk., Thec. pruni und w-album à Dtzd. 1,40 Mk. später Puppen davon 1,80 Mk. R. von Er. catax im Gespinst 50—80 St. 2—3 Mk., später gross 1 Mk. Porto u. Kästchen 0,35 Mk. gegen Vereinsendung, auch Tausch gegen andere Puppen und Falter. — Paß-, resp. Spann-Leinwand per Mtr. 5 Mk. gibt ab

H. Litke, Breslau, Hardainstr. 59.

100 Noctuiden in 35—40 Arten 7,— M. 100 Spinner „ 30—35 „ 7,— M. 100 Spanner „ 40—45 „ 7,— M. abzugeben. Die Falter sind I. Qualität. Porto und Verpackung 1,25 Mk. Nach-nahme bezw. Vereinsendung des Betrages.

O. Michalk,

Leipzig-Kl., Altranstädterstrasse 10.

Apor. crataegi-Nester

Dtzd. 60 Pf. Räupecken Dtzd. 10 Pf., 50 Stück 35 Pf. Porto und Pack. 40 Pf. Falter, gespannt, ex larva 4 antiopa, 8 Sat. semele, 8 versicolora, 3 quercifolia, 8 dispar, japonica, 2 bucephala, 3 dilecta, 3 promissa, alles auch im Tausch gegen Zuchtmaterial abzugeben.

Rudolf Müller, Markranstädt b. Leipzig,
Eisenbahnstrasse 15.

Im Tausch

habe abzugeben: 20 Parn. apollo ab. rubidus, 30 Lib. celtis, 20 Deil. euphorbiae, 12 Thaum. processionea, 10 Macr. rubi, 40 Anth. pernyi, 10 Agr. candelarum, 20 Mam. aliena, 16 Diauth. capsicola, 16 cucubali, 10 Had. porphyrea, 10 Taen. miniosa, 10 gracilis, 40 Orrh. vaccinii, 10 Cal. lunula, 20 Cucull. verbasci, 20 Cuc. chamomillae, 12 Cat. fraxini, 10 sponso, 10 Biston zonaria, 10 Phyp. purpurata, 10 Art. caja oder gegen bar im Ganzen für 45 M.

G. Richter, Schweinfurt, Hauptbahnhof 134

Prachtvolle

exot. Schmetterlinge gespannt, grössten-teils Schaustücke, beste Qual. billig abzugeben:

Ornit. hecuba ♂♀ 4,— Mk., urvilliana ♂♀ 6,50, haephestus ♀ 3,—, brookiana ♂ 3,—, zalmoxis 4,—, Pap. menestheus 1,75, nireus 1,25, agavus ♂ 1,75, perr-hebrus ♂ 1,50, nephalion ♂♀ 2,—, phalias 0,75, laodamas 2,—, brasiliensis ♂ 0,75, lycophron ♂ 0,50, pirithous ♀ 2,—, rurik ♂ 1,50, asius 1,20, protosi-laus ♂ 1,20, phaeton 2,75, dioxippus 1,25, thyastes 1,50, Gon. menippe ♂ 1,—, Lyc. halia 0,75, Thit. bonplandi 1,50, Na. sylphis 1,25, Hel. erocrate 0,80, is-menius 2,—, clara 1,—, cydno 1,25, for-mosus 2,50, etinchia 1,25, Mil. dido 1,—, An. amalthea 0,60, Pan. prola 0,60, Eun. eura 1,50, Cat. maimuna 1,25, milea 1,25, Chlor. 0,70, Prot. druryi 1,20, Aga. odius 0,70, Morph. hercules ♂ u. ♀ à 2,50, epistrophis 1,20, v. nestira 4,—, achilles ♂ 2,—, ♀ 3,50, Ops. arsippe 4,—, bogotanus 2,—, xanthus ♂ u. ♀ 3,—, Dyn. daries ♀ 1,70, Cal. prometheus 3,—, brasiliensis (Riesen) 3,—, martia 4,—, atreus 2,75, beltra 3,50, Cal. menandor 0,40, Eur. carolina 0,50, Ancy. huascar 1,—, Ery. nersia 1,—.

Coccy. antus 2,—, Prot. rustica 1,30, Prot. strigilis 1,20, Phol. anchemolus ♀ 2,50, eacus 1,50, fasciatus 1,50, labruscae ♀ 2,—, Adel. wardi 2,—, Ars. erythrina 1,—, pandora 3,—, xanthopus 2,—, Sat. sapatoza 6,—, Aest. illustris 2,—, nycti-mena II. 1,—, Hel. pagenstecheri ♂ 1,25, Ereb. odora ♀ 1,50, Thys. agrippina gr. 6,—, Pap. dasarada ♀ 3,—, agestor 1,75, slateri 3,—, clytia 1,—, demoleus 0,50, euchenor 1,50, helenus 0,50, Woodfordi 3,50, bootes 2,20, ganesa gr. 1,50, polytor 2,20, blumei 4,50, evan ♂ 1,20, ♀ 4,—, chiron 0,50, agamemnon 0,50, Del. bella-dona 0,50, pyramus 1,25, Heb. glaucippe 0,80, Par. triaeta ♀ 1,50, Hest. clara 2,—, blanchardi 1,25, Dan. tyua ♂♀ 3,—, Stich. comadava 4,—, Cat. biblis 1,20, cyane ♂♀ 2,—, Kat. inachis ♀ 1,75, Cyr. thyodamas 0,70, Eut. derda 3,—, Char. eudamippus 1,75, latona ♀ 4,—, jalindor 0,80, Epin. polydorus 5,—, Cyr. midamia ♂♀ 2,50, Aley. aurora 5,—, Char. lucretius 1,50, tiridates 1,75, Gyn. maja ♂ 2,30 etc.

H. Litke, Breslau, Hardainstr. 59.

Ia Material

Eier sicher befruchtet. Cat. sponsa 0,35, Agl. tau 0,25, tau X nigerrima 1,50, nigerrima 2,50, plumigera 0,45. Porto 15 für Eier. Puppen v. Sm. populi 1,60, Dil. tiliae 1,60, Sph. pinastri 1,60. Spesen und Porto 0,45.

E. A. Vollrath, Hamburg 30,
Martinistr. 60.

Nordamerikanische Catocalen

Falter in Ia Qualität, sauber gespannt
20 relicta à Mk. 4,—
2 obscura à Mk. 2,—
1 habilis à Mk. 1,—
1 aspasia à Mk. 4,—
5 flabilis à Mk. 2,50
2 aholia à Mk. 2,50
4 verecunda à Mk. 2,—
10 amica-nerissa à Mk. 1,—

ferner:

12 Actias luna à Mk. 1,—
2 Hyl. pinastri à Mk. 0,10
6 Deil. gallii à Mk. 0,35
1 Cyth. regalis ♀ à Mk. 5,—
1 Sph. ligustri à Mk. 0,10
3 Cat. lupina à Mk. 3,—

Porto und Packung extra, Nachnahme oder Vereinsendung.

Gustav Dressler, Neugersdorf in Sachs.,
Lessingstrasse 95.

Sm. populi-Puppen

55 Stück M. 6, — tiliae-Puppen 50 Stück
7 M. Nachnahme Eventl. Tausch Zucht-
material.

Wilh. Szczodrowski, Berlin N 58,
Lychenerstr. 96.

100 Exoten

6,— Mk., Spesen 35 Pf., Nachnahme
35 Pf. mehr.

A. Grubert, Berlin-Pankow, Binsstr. 66.

b) Nachfrage.

Bitte um Einsendung von Tauschlisten.

H. Schütz, Langensalza.
Tausche 120 Hefte „Weltall und Mensch-
heit“ gegen Falter oder Puppen.

Suche ♀♀ von Eriphyle, Pharte,
Manto, Melampus, Melas, Gorgone, Enbla
sowie Ila Falter von solchen Arten, die
sich namentlich auf der Unterseite von
anderen Arten unterscheiden, zum Spannen
mit der Unterseite nach oben.

Speziell für Lepidopteren- Sammler in Berlin u. Vororten. Gegen sofortige Kasse

kaufe ich jederzeit apollo, brassicae ♀♀,
podalirius, machaon, rhamni ♂♂, antiopa,
atalanta, caje, villica, nupta, sponsa,
euphorbiae u. eventuell auch noch andere
Zeichenfalter. Auch für II. Qual. habe
ich Verwendung. Gefl. Anerbieten be-
liebe man zu richten an

Emil Ross, Rektor, Berlin N. 113,
Dunckerstr. 64, I.

Suche zu kaufen oder zu tauschen:
Falter Ia und Zuchtmaterial von

Bärenspinnern.

Habe Käfer, Fliegen, Bienen oder
Wanzen abgebar.

Ernst Heidenreich, Dessau,
Friedrichstr. 2.

Suche

zu höchsten Preisen jeden Posten Sm.
oellata-Puppen. Außerdem 3—4 Dtz.
porcellus-Puppen, 100 quercifolia-Raupen
und 4—5 Dtz. populifolia-Raupen. Nur
Ia Material kommt in Frage.

Max Cretschmar, Frankfurt a. M.,
Eschersheimer Ldstr. 6.

Gesucht:

Je ein Paar matronula, nerii, Sm. quercus,
Orn. hecuba, alles gespannt, I. Qualität,
möglichst von Entomologen in Berlin oder
Umgebung wohnhaft. Angebote an

Robert Kübler,
Steglitz, Peschkestraße 16, II, 2 Tr.

Zuchtmaterial

zu kaufen gesucht. Angebote erbittet
Hanns Zickert,
Berlin-Wilm., Johannisbergerstr. 6, II.

.....
Kaufe stets bessere Aberrationen
und Zwitter von Schmetterlingen
besonders von Lycaeniden und
anderen dimorphen Tagfaltern. Auf
Verlangen auch Exoten dafür im
.. .. Tausch.
Geheimrat Uffeln, Hamm Westf

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort
kauft Franz Abel, Leipzig-Schl.

Pal. Geometriden,

genau etikettiert, kauft
Dr. Eugen Wehrli, Basel.

Suche

Apollo-Falter

in Tüten und gespannt.

Aug. Dürre, Heidelberg, Bahnhofstr. 47.

Zwitter, Hybriden, Aberrationen etc.

sämtlicher Familien von Macro-
lepidopteren der palaearktischen
Fauna suche zu höchsten Bar-
preisen zu kaufen.

Franz Philipps, Köln a. Rhein,
Klingelpütz 49.

Für wissenschaftliche Untersuchungen
suche ich stets lebende Lepidopteren
aller (Macro- und Micro-) Arten zu er-
werben und bin für die Einsendung
leerer Eischalen (in ganzen Gelegen) mit
genauen Herkunftsdaten dankbar. Ferner
suche ich für gleiche Zwecke defekte
Saturniidenfalter.

Viktor K. J. Richter,
Komotau, Bahnhof, Böhmen.

Alexander Heyne, Naturalien- und
Buchhandlung, Berlin-Wilmersdorf, Land-
haus-Straße 26a., erbittet billigste Netto-
bar-, bezl. Tauschangebote tadelloser präpa-
rierter und mit genauen Fundorten ver-
sehener pal. Papilio, Thais, Doritis, Par-
nassius, Colias, Apatura, Limenitis, Sphin-
gidae, Bombycidae, Catocala, Plusia usw.
Für Aberrationen höchste Preise.

Bücher, Utensilien usw.

a) Angebot.

Die Käfer Europas von Neunzig 4,50 M.
Lamperts kl. Schmetterlingsbuch 6,— M.
Heyne, Die exot. Käfer in Wort
und Bild 45,— M.
A. Grubert, Berlin-Pankow, Binsstr. 66.

Bücher:

Den vielen Bestellern zur Nachricht,
daß Alles sofort verkauft wurde.

Ich habe noch abzugeben:

Reitter, Fauna Germanica (Käfer) compl.
in 5 Leinenbänden, wie neu, nebst
Schenkling, Erklärung der Namen,
zusammen M. 25,—.

Lutz, Buch der Schmetterlinge, eleg.
geb. mit 30 col. Tafeln M. 12,—.

Hoffmann, Praktische Pflanzenkunde mit
61 color. Doppelfoliotafeln u. Beschrei-
bungen, sehr wichtig für Entomologen,
eleg. geb. M. 25,—.

Ferdinand Eisinger, Nürnberg,
Lindenaststr. 63.

Die Schillerfarben bei Insekten und
Vögeln von

W. Biedermann

neu für 8 Mark zu verkaufen oder gegen
Paläarkten oder deren Zuchtmaterial in
diesem Werte zu tauschen.

Angebote erbitten an
H. Franke, Dresden-A., Wielandstr. 4.

Novomortan sicherstes Mittel gegen alle Sammlungsschädlinge

als Staubläuse, Anthrenen etc. Besser
als alle ähnlichen Mittel. Angenehm
riechend und staubfrei. Dosen für er.
20 Kästen mittl. Grösse ausreichend, mit
Porto und Verpackung 250 Mk. Bei
größerem Bedarf bitte Offerte verlangen.
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Reinnickelnadeln

zum Anstecken von Riesenkäfern
(Länge 5,3 cm)

Setzen keinen Grünspan an. Für meine
Riesenkäfer verwende nur diese Nadeln.
(Da etwas weicher wie gewöhnliche, mit
einer solchen vorbohren.)

100 Stck. . . 2,— M.

200 „ . . 3,— M.

300 „ . . 4,— M. usw.

Porto und Packung frei. Nachnahme.
Paul Müschel, Scharley bei Bouthen O.-S.,
Kaminerstr. 54.

Dublettenkästen,

gebr., Pappe 22×32 cm 75 Pf., 29×40
cm 1,— Mk. exkl. Spesen.

A. Grubert, Berlin-Pankow, Binsstr. 66.

Staudinger

Insekten.

Liste 57 (116 Seit.) 20000 Lepidopteren
(für 1914) ist vergriffen und nur noch
Nr. 54 und 53 à 60 Pf. abgebar. Die
neue Hauptliste kommt erst nach Friedens-
schluß zur Ausgabe.

Liste 30 (208 Seit.) 30000 Coleopteren
Liste VII (76 Seit.) 11000 div. Insekten.
Preis der Liste 30 und VII je Mk. 1.50

Diese Beträge werden bei Bestellung
vergütet.

Neue Loslisten mit sehr preiswerten
Angeboten gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas
Dresden-Blasewitz.

& Bang-Haas.

Sammelschachteln

für Raupen etc. aus Blech, oval (11×8×6
cm) St. 1.75 M. 3 St. 4.25 M. — Aus
Pappe zum Schieben mit kleinem Gaze-
fenster (8×5½×3 cm) St. 0.50 M. 6 St.
2.50 M. — Für Schmetterlinge aus Blech
mit Torfauslage (9×18 cm) St. 1.25 M.,
3 St. 3.00 M. (7½×13 cm) St. 1.00 M.
3 St. 2.60 M. Porto besonders.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

C. Ribbe. Insektenhandlung.

Meine letzte Liste wird portofrei ver-
sandt. Auf meine Preise gebe ich je
nach Bestellung Rabatt. Auswahlan-
gebungen werden jederzeit gemacht. Porto
und Verpackung bei Sendungen zum
Selbstkostenpreis. C. Ribbe,
Badebeul b. Dresden, Moltkestr. 28.

Warum drucken Sie sich Ihre Etiketten
nicht selbst?

Apparats zum
Selbstdrucken
von Etiketten

Neu: Druckpresse
„Triumph“

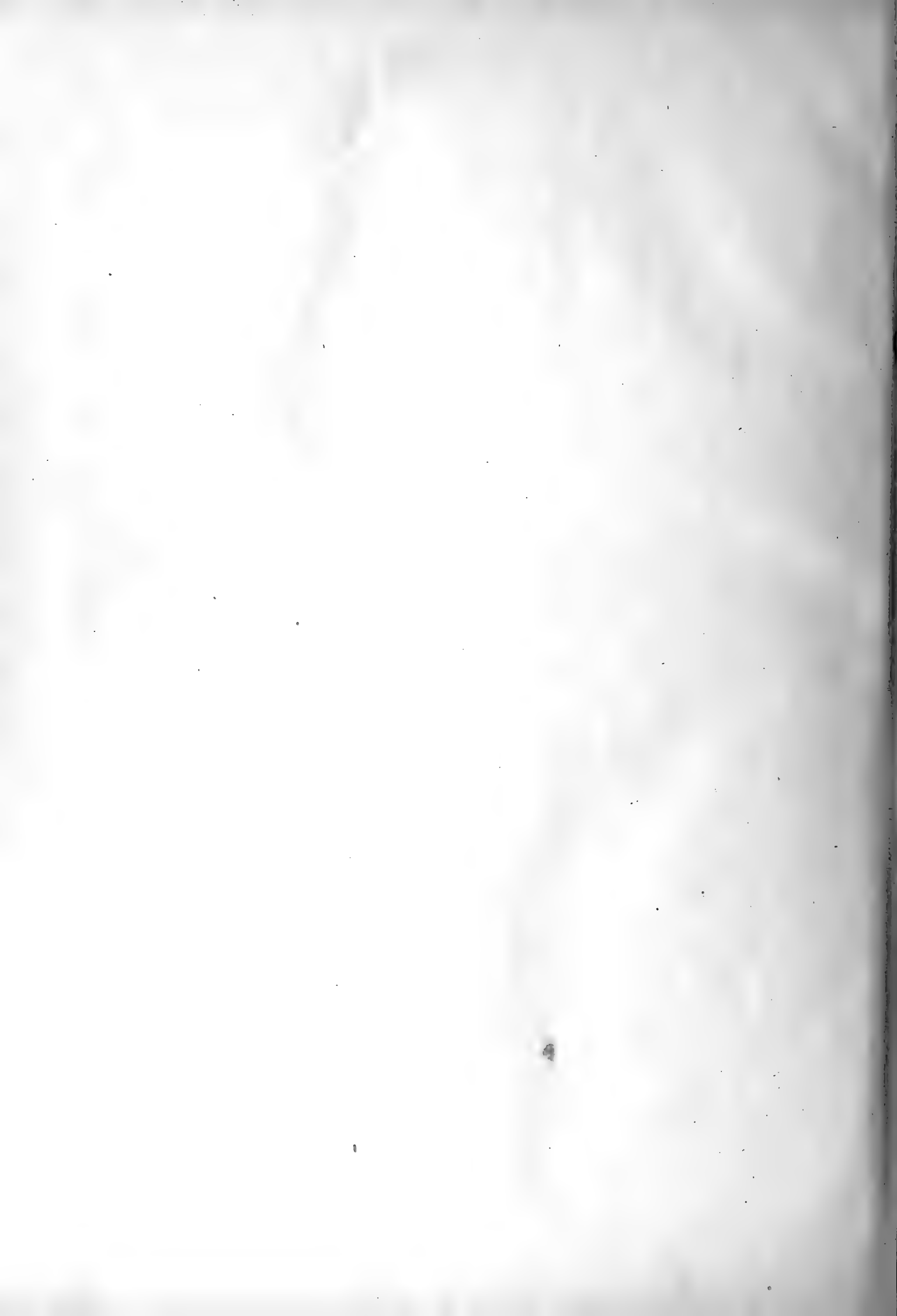
Verlangen Sie
Preisliste
gratis — franko!

Eph. albocollaria
16. V. 1911
Druckpresse
BASTELKÜCHEN

Franz Riedinger
Gravuer

Frankfurt a. M.
Luisenstr. 84.







drawn by
Museum of Comparative Zoology
(see front cover)

